



# MUNICÍPIO DE TERRAS DE BOURO

## «EDITAL»

### 3º Trimestre de 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro, o Município de Terras de Bouro, informa os consumidores, dos resultados obtidos nas análises de demonstração da conformidade com as normas de qualidade da água conforme estipulado no referido Decreto-Lei, relativamente ao 3º Trimestre de 2022.

A DOMAS realizou um programa de controlo de qualidade, apresentado à Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no art.º 17 que incide sobre o sistema de distribuição no Concelho de Terras de Bouro. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na Lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análise e métodos analíticos.

A repetição das amostragens e das análises demonstram que as eventuais não conformidades detetadas se devem a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na saúde pública.

Terras de Bouro, 25 de novembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal,

---

(Manuel João Sampaio Tibo)

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div> | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |          |                                           |                   |                     | 3º TRIMESTRE |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | ZONA DE ABASTECIMENTO: Balança                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |          |                                           |                   |                     | 2022         |                       |
|                                                                                                                                                  | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                    |                 |          |                                           |                   |                     |              |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                             | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP                | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |              | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                  | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                                           |                   | Previstas           | Realizadas   |                       |
| Azoto amoniacal                                                                                                                                  | 0.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                                                                                                                          | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µS/cm              | 90,9            | 90,9     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                     | >= 150 e <= 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mg/l CaCO3         | 24,7            | 24,7     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l O2            | <1,0            | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| pH                                                                                                                                               | 6.5 - 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Escala Sorensen    | 7,9             | 7,9      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                         | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                         | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cloro residual livre                                                                                                                             | 0,2 - 0,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mg/l Cl2           | 0,5             | 0,5      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                        | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l NO3           | 1,2             | 1,2      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                         | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                         | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Diurão                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| PAH's                                                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                   | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                                                                                                                             | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Dose indicativa                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | 0,79            | 0,79     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                          | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Metilcloro                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Terbutilazina                                                                                                                                    | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                             | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                 | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                                                                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| THM's                                                                                                                                            | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l               | 1,92            | 1,92     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Bromodichlorometano                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | 0,28            | 0,28     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | 0,46            | 0,46     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l               | 0,39            | 0,39     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C                                                                                                    | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C                                                                                                    | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococcus Intestinais                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Clorpirifos                                                                                                                                      | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                                                                                                                            | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/L               | 168             | 168      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Ometoato                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Imidaclopride                                                                                                                                    | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                         | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Al            | <10             | <10      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                           | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                            | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Cu            | <3.0E-03        | <3.0E-03 | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Mg            | 5,20e-1         | 5,20e-1  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Na            | 6,7             | 6,7      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                        | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cianetos                                                                                                                                         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1            | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |          |                                           |                   |                     |              |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |          |                                           |                   |                     |              |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Simão Tibo                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                 |          | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                   |                     |              |                       |

|                                                                                                                                      |                                                                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>Município</small> | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO | 3º TRIMESTRE |
|                                                                                                                                      | ZONA DE ABASTECIMENTO: Carrezedo-Balança                                                  | 2022         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 79,3            | 79,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3         | 23,8            | 23,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l C2            | 1,3             | 1,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,9             | 1,9      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indiativa                                | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,59            | 0,59     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloropeteno                                | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 1,31            | 1,31     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,36            | 0,36     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,36            | 0,36     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilitertulazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofitos                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/l               | 84,0            | 84,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés                                      | 60                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Calcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 30                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 5,20e-1         | 5,20e-1  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | 6,3             | 6,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
| Manuel João Sampaio Tibo                            |                                           |

|                                                                                                                                      |                                                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small> | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO | 3.º TRIMESTRE |
|                                                                                                                                      | ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe                                                                 | 2022          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | %    | N.º Análises (PCQA) |            | %    |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|------|---------------------|------------|------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |      | Previstas           | Realizadas |      |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Chloro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 48,3            | 48,3    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dureza total                                  | >= 150 e <=            | mg/l CaCO3         | 22,8            | 22,8    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,8             | 6,8     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Turbidez                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,6     | 0                          | 100% | 2                   | 2          | 100% |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | 2,2             | 2,2     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dúrio                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | µSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,78            | 0,78    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 1,87            | 1,87    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,51            | 0,51    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dibromodiclorometano                          | ---                    | µg/l               | 0,37            | 0,37    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,21            | 0,21    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Desetilbutilazina                             | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100% | 2                   | 2          | 100% |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100% | 2                   | 2          | 100% |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Radão (W-RN22LSC-10)                          | 500                    | Bq/L               | 330             | 330     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 229             | 229     | 0                          | 0%   | 1                   | 1          | 100% |
| Manganés                                      | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 9,0E-03         | 9,0E-03 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Crómio                                        | 30                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 0,26            | 0,26    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | 5,3             | 5,3     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não têm implicações para a saúde humana. Alumínio - Os valores elevados de alumínio não comportam por si só, risco para a saúde dos consumidores.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe - Cortinhas</b>                                                            | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escalin Pt-Co | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | >= 150 e <=            | mg/l CaCO3         | 15,8            | 15,8    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,9             | 6,9     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turbacão                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,5             | 0,6     | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indetectiva                              | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 1,06            | 1,06    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 2,38            | 2,38    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodlorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,55            | 0,55    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diclorodlorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,51            | 0,51    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,26            | 0,26    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias/22±2°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias/36±2°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L               | 526             | 526     | 0                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 111             | 111     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn            | 4,8             | 4,8     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | 3,7             | 3,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 0,14            | 0,14    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | <0,25           | <0,25   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | 5,9             | 5,9     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Radão- gás radioactivo esta presente de forma natural no solo e nas rochas, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b><br><br><b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabaninhas - Carvalheira</b> | <b>3.º TRIMESTRE</b><br><br><b>2022</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores | Cumprimento | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|----------|-------------------------|-------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                               | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo   |                         |             | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,06            | 0,06     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1       | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm                  | 86,5            | 86,5     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                  | >= 150 e <=            | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 19,2            | 19,2     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 6,7             | 6,7      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1       | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl                | <10,0           | <10,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,22            | 0,5      | 0                       | 100%        | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 5,8             | 5,8      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                    | <0,1            | <0,1     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloroformio                                   | ---                    | µg/l                   | 2,68            | 2,68     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloreto                                  | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l                   | <0,10           | <0,10    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                         | 80                     | µg/l                   | 4,76            | 4,76     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l                   | 1,45            | 1,45     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l                   | 0,63            | 0,63     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromoformio                                   | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 0               | 0        | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 1               | 1        | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                       | 100%        | 2                   | 2          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                       | 100%        | 2                   | 2          | 100%                |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L                   | <10,0           | <10,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Ormetoato                                     | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al                | 43,0            | 43,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn                | <4,0            | <4,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetato                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca                | 2,8             | 2,8      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu                | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg                | 8,10e-1         | 8,10e-1  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na                | 7,7             | 7,7      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN                | <10             | <10      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b> Carvalheira                                                        | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                              | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                              | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                     | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                               | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                      | 2500                   | µS/cm              | 51,1            | 51,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                 | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3         | 29,1            | 29,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                | 3                      | mg/l O2            | 3,0             | 3,0      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                           | 6,5 - 9,0              | Escala Soransen    | 6,5             | 6,5      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                     | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                     | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,24            | 0,4      | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                    | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                     | 50                     | mg/l NO3           | 1,1             | 1,1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                     | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                     | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose Indicativa                              | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercúrio                                     | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                  | —                      | µg/l               | 0,14            | 0,14     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                      | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                         | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                              | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                        | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                        | 80                     | µg/l               | 0,56            | 0,56     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                           | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromoclorometano                           | —                      | µg/l               | 0,18            | 0,18     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                  | —                      | µg/l               | 0,24            | 0,24     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Deseliterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli          | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Clorpirifos                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN22LSC-10)                         | 500                    | Bq/L               | 50,0            | 50,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                      | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                        | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                     | 400                    | µg/l Al            | 30,9            | 30,9     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganés                                     | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoato                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                       | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                       | 100                    | mg/l Ca            | 3,2             | 3,2      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                       | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                        | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                       | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                     | 50                     | mg/l Mg            | 8,00e-1         | 8,00e-1  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                       | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                      | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                        | 200                    | mg/l Na            | 5,5             | 5,5      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                    | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                 | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

|                                                                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                                                          |                                                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3.º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo</b>                                                                        | <b>2022</b>          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | N.º Análises Realizadas |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-------------------------|
|                                                | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                         |
| Azoto amoniacal                                | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Bromatos                                       | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cheiro, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Condutividade eléctrica                        | 2500                   | µS/cm                  | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cor                                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Dureza total                                   | ≥ 150 e <=             | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 38,8            | 38,8    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Oxidabilidade                                  | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| pH                                             | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 5,2             | 5,2     | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                    |
| Sabor, a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Turvação                                       | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cloretos                                       | 250                    | mg/l Cl                | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cloro residual livre                           | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,31            | 0,39    | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                    |
| Fluoretos                                      | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Nitratos                                       | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 2,5             | 2,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Nitritos                                       | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Sulfatos                                       | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Diurão                                         | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| PAH's                                          | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Dose Indicativa                                | 0,10                   | mg/l                   | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Mercurio                                       | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l                   | 2,24            | 2,24    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Benzeno                                        | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Metolaclozina                                  | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Boro                                           | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Tetracloreto                                   | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Tricloreto                                     | ---                    | µg/l                   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Tetra e Tetracloreto                           | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| THM's                                          | 80                     | µg/l                   | 3,10            | 3,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Bromodibromometano                             | ---                    | µg/l                   | 0,72            | 0,72    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Dibromoclorometano                             | ---                    | µg/l                   | 0,14            | 0,14    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Bromoformio                                    | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Pes. e quantif. de Enterococos Intestinais     | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Dose/terbutilazina                             | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                    |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                    |
| Clorpirifos                                    | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Radão (W-RN221LSC-10)                          | 500                    | Bq/L                   | 113             | 113     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Ometoato                                       | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Arsénio                                        | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Ferro                                          | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Alumínio                                       | 400                    | µg/l Al                | 193             | 193     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Manganés                                       | 50                     | µg/l Mn                | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cádmio                                         | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Calcio                                         | 100                    | mg/l Ca                | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Chumbo                                         | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cobre                                          | 2,0                    | mg/l Cu                | 5,0E-03         | 5,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Crómio                                         | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Magnésio                                       | 50                     | mg/l Mg                | <0,25           | <0,25   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Níquel                                         | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Selénio                                        | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Sódio                                          | 200                    | mg/l Na                | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Antimônio                                      | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                   | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN                | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                    |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b> Campo do Gerês                                                     | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                                | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                       | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                        | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                   | >= 150 e <=            | mg/l CaCO3         | 38,8            | 38,8    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                  | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                             | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 5,4             | 5,4     | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                       | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                           | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,31            | 0,39    | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                       | 50                     | mg/l NO3           | 2,5             | 2,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                       | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                          | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(g,h,i)pireno                             | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                            | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                       | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloroformio                                    | —                      | µg/l               | 2,24            | 2,24    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                        | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                           | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloreto                                   | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                  | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                          | 80                     | µg/l               | 3,10            | 3,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiorometano                               | —                      | µg/l               | 0,72            | 0,72    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromodiorometano                             | —                      | µg/l               | 0,14            | 0,14    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                    | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum. microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetfilterbulazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Clorpirifos                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN222LSC-10)                          | 500                    | Bq/L               | 113             | 113     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoalo                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ársénio                                        | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                          | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                       | 400                    | µg/l Al            | 193             | 193     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganés                                       | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoalo                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                         | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                         | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 5,0E-03         | 5,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                         | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                       | 50                     | mg/l Mg            | <0,25           | <0,25   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                         | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                        | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                          | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                      | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
| Manuel João Sampaio Tibo                            |                                           |

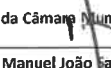
|                                                                                                          |                                                                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Felgueiras</b>                                                 | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                       | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                        | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                   | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3         | 24,8            | 24,8     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                  | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                             | 6,5 - 9,0              | Escala Sørensen    | 5,6             | 5,6      | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                       | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                           | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,25            | 0,5      | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Fluoretos                                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                       | 50                     | mg/l NO3           | 1,3             | 1,3      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                       | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                          | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                       | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                        | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacloam                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                           | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloretoano                                | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                          | 80                     | µg/l               | <0,50           | <0,50    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                             | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiclorometano                           | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromoformio                                    | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias/(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 3               | 3        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias/(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desulfaterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Rodão (W-RN22LSC-10)                           | 500                    | Bq/L               | 119             | 119      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ormetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                        | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                          | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                       | 400                    | µg/l Al            | 70              | 70       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés                                       | 60                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Calcio                                         | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                         | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                          | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                         | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                       | 50                     | mg/l Mg            | <0,25           | <0,25    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Niquel                                         | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                        | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                          | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                      | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                   | 9,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clanetos                                       | 50                     | µg/l GN            | <10             | <10      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  
  
 Manuel Joãoampaio Tibo

Data da publicitação no website: 25/11/2022

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Lagoa e Sequeirós                                             |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,27            | 0,6    | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação de E.coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação Bactérias Coliformes totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                          |                                                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Padrós</b>                                                               | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                              | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo   |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                              | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                     | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                               | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                      | 2500                   | µS/cm                  | <44,6           | <44,6    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                 | >= 150 e <=            | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 19,4            | 19,4     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                           | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 6,0             | 6,0      | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                     | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                     | 250                    | mg/l Cl                | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                         | 0,2 - 0,8              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,5             | 0,6      | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                    | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                     | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 1,3             | 1,3      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                     | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                     | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                       | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                          | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a,h)pireno                             | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                          | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                              | 0,10                   | mSv                    | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                     | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                  | —                      | µg/l                   | 1,62            | 1,62     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                      | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                         | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                              | —                      | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                | —                      | µg/l                   | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                        | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                        | 80                     | µg/l                   | 2,45            | 2,45     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                           | —                      | µg/l                   | 0,46            | 0,46     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromodiclorometano                         | —                      | µg/l                   | 0,37            | 0,37     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                  | —                      | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.micorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.micorg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dactiliterbutilazina                         | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli          | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Cloritos                                     | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Redão (W-RN22(LSC-19))                       | 500                    | Bq/l                   | 20,7            | 20,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoato                                    | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                      | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                        | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                     | 400                    | µg/l Al                | 20,0            | 20,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganés                                     | 50                     | µg/l Mn                | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoato                                    | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                       | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                       | 100                    | mg/l Ca                | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                       | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                        | 2,0                    | mg/l Cu                | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cromo                                        | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                     | 50                     | mg/l Mg                | <0,25           | <0,25    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                       | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                      | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                        | 200                    | mg/l Na                | 6,1             | 6,1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                    | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC/I)                | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

|                                                                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                                                          |                                                                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3.º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamolm-Pergoim</b>                                                    | <b>2022</b>          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                               | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo   |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4          | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3         | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chloro, a 25°C                                | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm             | 53,7            | 53,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                  | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3        | 19,4            | 19,4     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen   | 6,5             | 6,5      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU               | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2          | 0,25            | 0,6      | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F            | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3          | 1,7             | 1,7      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2          | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4          | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l              | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(a,h)fluoranteno                          | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv               | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg           | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l              | 0,26            | 0,26     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l              | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l              | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloreto                                  | ---                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l              | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l              | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                         | 80                     | µg/l              | <0,50           | <0,50    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromoclorometano                              | ---                    | µg/l              | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l              | 0,15            | 0,15     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetilbutilazina                             | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Clorofórmio                                   | 0,10                   | µg/l              | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L              | 16,0            | 16,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe           | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al           | 29,7            | 29,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn           | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetato                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd           | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca           | 3,2             | 3,2      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cámbio                                        | 10                     | µg/l Pb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu           | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cromo                                         | 50                     | µg/l Cr           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg           | 7,60e-1         | 7,60e-1  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na           | 5,4             | 5,4      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/L              | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l C            | <10             | <10      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
| Manuel João Sampaio Tibo                            |                                           |

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Santa Comba</b>                                                | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | %    | N.º Análises (PCQA) |            | %    |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|------|---------------------|------------|------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |      | Previstas           | Realizadas |      |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 53,6            | 53,6     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dureza total                                  | >= 150 e <=            | mg/l CaCO3         | 25,2            | 25,2     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 5,4             | 5,4      | 1                          | 0%   | 1                   | 1          | 100% |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloreto                                       | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,30            | 0,4      | 0                          | 100% | 2                   | 2          | 100% |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloroformio                                   | —                      | µg/l               | 0,52            | 0,52     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Metolacolor                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tetracloreto                                  | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 0,80            | 0,80     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromodichlorometano                           | —                      | µg/l               | 0,12            | 0,12     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dibromodichlorometano                         | —                      | µg/l               | 0,16            | 0,16     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 3               | 3        | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 1               | 1        | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100% | 2                   | 2          | 100% |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100% | 2                   | 2          | 100% |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L               | 85,3            | 85,3     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Ormetoate                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Imidaciopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 20,1            | 20,1     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Manganés                                      | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 0,28            | 0,28     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cianatos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |

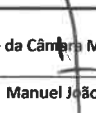
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não têm implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| <br><b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                      | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense                                                              |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Quantificação de E.coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Quantificação Bactérias Coliformes totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small>                                                                                                                                                                                                                            |                        |                    | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |          |                                           |                   | 2.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                    | ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense-Cruzes                                                    |          |                                           |                   | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                    |                                                                                           |          |                                           |                   |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos                                                                           |          | N.º Análises superiores VP                | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                     | Unidade            | Mínimo                                                                                    | Máximo   |                                           |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05                                                                                     | <0,05    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0                                                                                      | <5,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                      | Factor de diluição | <1                                                                                        | <1       | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                   | µS/cm              | <44,6                                                                                     | <44,6    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | 3,2                                                                                       | 3,2      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 150 a <= 500        | mg/l CaCO3         | 19,8                                                                                      | 19,8     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                      | mg/l O2            | <1,0                                                                                      | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,0                                                                                       | 6,0      | 1                                         | 0%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                      | Factor de diluição | <1                                                                                        | <1       | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2                    | NTU                | <1,0                                                                                      | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250                    | mg/l Cl            | <10,0                                                                                     | <10,0    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,6                                                                                       | 0,6      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5                    | mg/l F             | <0,20                                                                                     | <0,20    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                     | mg/l NO3           | 1,4                                                                                       | 1,4      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10                                                                                     | <0,10    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250                    | mg/l SO4           | <10,0                                                                                     | <10,0    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,0200                                                                                   | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,010                  | µg/l               | <0,0030                                                                                   | <0,0030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                      | µg/l               | <0,0200                                                                                   | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                      | µg/l               | <0,0200                                                                                   | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                      | µg/l               | <0,0200                                                                                   | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —                      | µg/l               | <0,0200                                                                                   | <0,0200  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                   | mSv                | <0,1                                                                                      | <0,1     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | µg/l Hg            | <0,010                                                                                    | <0,010   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                      | µg/l               | 1,44                                                                                      | 1,44     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                    | µg/l               | <0,20                                                                                     | <0,20    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0                    | mg/l               | <0,010                                                                                    | <0,010   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,0                    | µg/l               | <0,750                                                                                    | <0,750   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                      | µg/l               | <0,20                                                                                     | <0,20    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —                      | µg/l               | <0,10                                                                                     | <0,10    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                     | µg/l               | <0,30                                                                                     | <0,30    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80                     | µg/l               | 2,85                                                                                      | 2,85     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —                      | µg/l               | 0,56                                                                                      | 0,56     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                      | µg/l               | 0,47                                                                                      | 0,47     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | —                      | µg/l               | 0,38                                                                                      | 0,38     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                      | u/c/100ml          | 0                                                                                         | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                    | u/c/ml             | 0                                                                                         | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                     | u/c/ml             | 0                                                                                         | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                      | u/c/100ml          | 0                                                                                         | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                      | u/c/100ml          | 0                                                                                         | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                      | u/c/100ml          | 0                                                                                         | 0        | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,0300                                                                                   | <0,0300  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500                    | Bq/L               | 42,6                                                                                      | 42,6     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                     | µg/l As            | <3,0                                                                                      | <3,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200                    | µg/l Fe            | <20,0                                                                                     | <20,0    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400                    | µg/l Al            | 39,0                                                                                      | 39,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                     | µg/l Mn            | <4,0                                                                                      | <4,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030                                                                                    | <0,030   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08                                                                                     | <0,08    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100                    | mg/l Ca            | <2,5                                                                                      | <2,5     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                     | µg/l Pb            | <1,0                                                                                      | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03                                                                                  | <3,0E-03 | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                     | µg/l Cr            | <3,0                                                                                      | <3,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                     | mg/l Mg            | 0,33                                                                                      | 0,33     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                     | µg/l Ni            | <2,0                                                                                      | <2,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                     | µg/l Se            | <2,0                                                                                      | <2,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200                    | mg/l Na            | <5,0                                                                                      | <5,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0                                                                                      | <1,0     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                    | Bq/l               | <0,04                                                                                     | <0,04    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                     | µg/l CN            | <10                                                                                       | <10      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                    |                                                                                           |          |                                           |                   |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.                                                                               |                        |                    |                                                                                           |          |                                           |                   |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                    |                                                                                           |          | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                   |                     |            |                       |

|                                                                                                          |                                                                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense S. Sebastião</b>                                              | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4          | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3         | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm             | 63,0            | 63,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3        | 23,8            | 23,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2           | 1,0             | 1,0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen   | 6,1             | 6,1      | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU               | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,8              | mg/l Cl2          | 0,6             | 0,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F            | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3          | 2,0             | 2,0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2          | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4          | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l              | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose Indicativa                               | 0,10                   | mSv               | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg           | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloroformio                                   | ---                    | µg/l              | 0,51            | 0,51     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l              | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l              | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l              | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l              | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l              | 1,15            | 1,15     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodlorometano                              | ---                    | µg/l              | 0,26            | 0,26     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodlorometano                            | ---                    | µg/l              | 0,38            | 0,38     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium parfringens    | 0                      | u/c/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | u/c/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | u/c/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | u/c/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | u/c/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | u/c/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l              | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L              | 284             | 284      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ómetoato                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe           | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al           | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn           | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd           | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca           | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu           | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg           | 7,30e-1         | 7,30e-1  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na           | 7,5             | 7,5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                  | 0,1                    | Bq/l              | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN           | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                          |                                                                                           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO | 3.º TRIMESTRE |
|                                                                                                          | ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Ladario e Casal                                           | 2022          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                              | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                              | 0,50                   | mg/l NH4          | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                     | 10                     | µg/l BrO3         | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                               | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade elétrica                       | 2500                   | µS/cm             | <44,6           | <44,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co | 4,0             | 4,0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                 | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3        | 29,7            | 29,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                | 3                      | mg/l O2           | 2,1             | 2,1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                           | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen   | 6,6             | 6,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                     | 0,2                    | NTU               | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                     | 250                    | mg/l Cl           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2          | 0,4             | 0,4      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                    | 1,5                    | mg/l F            | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                     | 50                     | mg/l NO3          | 2,6             | 2,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                     | 0,5                    | mg/l NO2          | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                     | 250                    | mg/l SO4          | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                       | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                        | 0,10                   | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l              | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                          | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                          | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                              | 0,10                   | mSv               | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                     | 1                      | µg/l Hg           | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloroformio                                  | —                      | µg/l              | 3,89            | 3,89     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                      | 1,0                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                   | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                         | 1,0                    | mg/l              | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l              | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                              | —                      | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                | —                      | µg/l              | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                        | 10                     | µg/l              | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                        | 80                     | µg/l              | 5,02            | 5,02     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                           | —                      | µg/l              | 1,00            | 1,00     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                           | —                      | µg/l              | 0,13            | 0,13     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                  | —                      | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/10 ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.micorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.micorg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/10 ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilbutilazina                            | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/10 ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli          | 0                      | ufc/10 ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                  | 0,10                   | µg/l              | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222(LSC-10))                      | 500                    | Bq/L              | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                     | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                      | 10                     | µg/l As           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                        | 200                    | µg/l Fe           | 25,3            | 25,3     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                     | 400                    | µg/l Al           | 27,6            | 27,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés                                     | 50                     | µg/l Mn           | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                       | 5,0                    | µg/l Cd           | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                       | 100                    | mg/l Ca           | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                       | 10                     | µg/l Pb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                        | 2,0                    | mg/l Cu           | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                       | 50                     | µg/l Cr           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                     | 50                     | mg/l Mg           | <0,25           | <0,25    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                       | 20                     | µg/l Ni           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                      | 10                     | µg/l Se           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                        | 200                    | mg/l Na           | 5,3             | 5,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                    | 5,0                    | µg/l Sb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                 | 0,1                    | Bq/l              | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN           | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

|                                                                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                                                          |                                                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Saim</b>                                                                | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 57,4            | 57,4     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | ≥ 150 e <=             | mg/l CaCO3         | 34,7            | 34,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,7             | 6,7      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sebor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,6      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | 14,0            | 14,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l               | 9,12            | 9,12     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metocloro                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroeteno                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 13,1            | 13,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                           | —                      | µg/l               | 2,08            | 2,08     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | —                      | µg/l               | 0,95            | 0,95     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,92            | 0,92     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilitarbutilazina                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Redão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L               | 15,4            | 15,4     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 10,4            | 10,4     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés                                      | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | 3,8             | 3,8      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 0,34            | 0,34     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |        |                                           |                     | <b>3.º TRIMESTRE</b> |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Assento                                                      |                      |                 |        |                                           |                     | 2022                 |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                      |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)  |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas            | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,5             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 2                    | 2          | 100%                  |
| Quantificação de E.coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                    | 2          | 100%                  |
| Quantificação Bactérias Coliformes totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                    | 2          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                      |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                      |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tíbo                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                      |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                      |            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cabenco                                                      |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação de E.coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação Bactérias Coliformes totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cotêlo                                                       |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,4             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação de E.coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação Bactérias Coliformes totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| <br><b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                      | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Vergaço                                                      |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação de E.coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Quantificação Bactérias Coliformes totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                   |                                                                                                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3.º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Cíboes Figueiredo</b>                                                            | <b>2022</b>          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | ≥ 150 e ≤              | mg/l CaCO3         | 19,8            | 19,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 8,0              | Escala Sorensen    | 5,9             | 5,9      | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                      | 250                    | mg/l Cl            | 30,1            | 30,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,4             | 0,6      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,8             | 1,8      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,53            | 0,53     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloreto                                  | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloreto                                    | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloreto                            | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 1,08            | 1,08     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                           | ---                    | µg/l               | 0,30            | 0,30     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodichlorometano                         | ---                    | µg/l               | 0,25            | 0,25     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L               | 32,6            | 32,6     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Omeleato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 18,7            | 18,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | 2,8             | 2,8      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 0,3             | 0,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | 5,2             | 5,2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tíbo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                      |                                                                                                            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                      | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b> Cílbões Gilbarbedo Baixo                                                     | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                               | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm                  | 48,7            | 48,7    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                  | ≥ 150 e ≤              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 22,8            | 22,8    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 1,6             | 1,6     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 5,2             | 5,2     | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloratos                                      | 250                    | mg/l Cl                | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,8              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,6             | 0,6     | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 5,0             | 5,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                    | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercúrio                                      | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l                   | 0,41            | 0,41    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l                   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                         | 80                     | µg/l                   | 1,52            | 1,52    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l                   | 0,33            | 0,33    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromodiclorometano                          | ---                    | µg/l                   | 0,46            | 0,46    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l                   | 0,32            | 0,32    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L                   | 107             | 107     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al                | 53              | 53      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganés                                      | 50                     | µg/l Mn                | 6,0             | 6,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca                | 3,1             | 3,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu                | 1,1E-02         | 1,1E-02 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg                | 0,43            | 0,43    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na                | 6,3             | 6,3     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                  | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022



## 2 ° TRIMESTRE

2022

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 51,7            | 51,7    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                  | ≥= 150 e <=            | mg/l CaCO3         | 14,9            | 14,9    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,6     | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,7             | 1,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l               | 2,68            | 2,68    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 5,26            | 5,26    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                            | —                      | µg/l               | 1,20            | 1,20    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromoclorometano                            | —                      | µg/l               | 0,84            | 0,84    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l               | 0,54            | 0,54    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          |                   |                     |            |                     |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

**Data da publicação no website: 25/11/2022**

Manuel João Sampaio Tibo

|                                                                                                          |                                                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                          | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Lama</b>                                                                  | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 52,1            | 52,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | ≥ 150 e <=             | mg/l CaCO3         | 26,7            | 26,7    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | 2,1             | 2,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,4             | 0,6     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,8             | 1,8     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 1,32            | 1,32    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolacolor                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloreto                                  | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloreto                                    | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 2,76            | 2,76    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                              | ---                    | µg/l               | 0,51            | 0,51    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,43            | 0,43    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 0,50            | 0,50    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetillbutilazina                            | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L               | 13,6            | 13,6    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 17,9            | 17,9    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés                                      | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | 2,7             | 2,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 1,2E-02         | 1,2E-02 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 0,29            | 0,29    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | 9,0             | 9,0     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  
Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Cíboes Levada</b>                                                      | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4          | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3         | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm             | 77,5            | 77,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO3        | 24,5            | 24,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2           | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen   | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU               | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl           | 13,4            | 13,4    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2          | 0,4             | 0,6     | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F            | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3          | 2,2             | 2,2     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2          | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4          | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l              | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l              | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv               | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Merúrio                                       | 1                      | µg/l Hg           | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l              | 1,82            | 1,82    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l              | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo                                     | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l              | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l              | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l              | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l              | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l              | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l              | 3,72            | 3,72    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                           | —                      | µg/l              | 0,74            | 0,74    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                            | —                      | µg/l              | 0,59            | 0,59    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l              | 0,57            | 0,57    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/l 100ml       | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml            | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml            | 2               | 2       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/l 100ml       | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/l 100ml       | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/l 100ml       | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 2                   | 2          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l              | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L              | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As           | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe           | 230             | 230     | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al           | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn           | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd           | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca           | 2,9             | 2,9     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb           | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu           | 3,0E-03         | 3,0E-03 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr           | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg           | <0,25           | <0,25   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni           | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se           | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na           | 10,1            | 10,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb           | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                  | 0,1                    | Bq/L              | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN           | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Ferro - parâmetro que por si só, não comporta risco para a saúde dos consumidores, procedeu-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.

|                                                                                     |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo | Data da publicação no website: 25/11/2022 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                                                                                      |                                                                                                  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3.º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                      | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Cíboes Parreirinha</b>                                                 | <b>2022</b>          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores | Cumprimento | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                         |             | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | 45,7            | 45,7    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                  | >= 150 e <=            | mg/l CaCO3         | 23,8            | 23,8    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | 2,3             | 2,3     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 7,1             | 7,1     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloratos                                      | 250                    | mg/l Cl            | <10,0           | <10,0   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,6             | 0,6     | 0                       | 100%        | 2                   | 2          | 100%                |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3           | 1,1             | 1,1     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercúrio                                      | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l               | 4,91            | 4,91    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Metolaclopro                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                         | 80                     | µg/l               | 6,47            | 6,47    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                            | ---                    | µg/l               | 1,33            | 1,33    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l               | 0,23            | 0,23    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 0               | 0       | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Desulfiterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100%        | 2                   | 2          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                       | 100%        | 2                   | 2          | 100%                |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN222LS-10)                          | 500                    | Bq/L               | 11,1            | 11,1    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Omatoato                                      | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | 25,6            | 25,6    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al            | 132             | 132     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu            | 3,6E-03         | 3,6E-03 | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg            | 0,28            | 0,28    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na            | 5,9             | 5,9     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0    | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                       | 100%        | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide                                                                |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,8                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         |                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide-Freitas                                                        |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                                                                                              |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP) |                                                                                              | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                     | Unidade                                                                                      | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2                                                                                     | 0,4             | 0,4    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                      | ufc/100ml                                                                                    | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                      | ufc/100ml                                                                                    | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                              |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                              |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                              |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                     |                 |        |                                           |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz                                                              |                     |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |                     |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |                     | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade             | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l O <sub>2</sub> | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml           | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml           | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                     |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                     |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |                     |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                                      |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Lugar Novo                                                   |           |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div></div> <div>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small>                                                                                                                                                                                                                            | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> |           |                 |        |                                           |                     | <b>3º TRIMESTRE</b> |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Grela                                                            |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                  |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                           |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                               | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                        | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| <b>NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| <b>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Refonteira                                                |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,5    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

| <br><b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                      | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Refonteira 1                                                 |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                    |                 |        |                                                      |      | 3º TRIMESTRE        |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta                                                              |                    |                 |        |                                                      |      | 2022                |           |      |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |                    |                 |        |                                                      |      |                     |           |      |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | %    | N.º Análises (PCQA) |           | %    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                                                      |      | Cumprimento do VP   | Previstas |      |
| Cheiro, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                            | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Condutividade eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                                                                                         | µS/cm              | 309             | 309    | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                           | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0   | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                            | mg/l O2            | 2,5             | 2,5    | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,5 - 9,0                                                                                    | Escala Sorensen    | 7,6             | 7,6    | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Sabor, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                            | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2                                                                                          | NTU                | <1,0            | <1,0   | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2           | 0,32            | 0,5    | 0                                                    | 100% | 3                   | 3         | 100% |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                                                                          | ufc/ml             | 0               | 0      | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                                                                                           | ufc/ml             | 0               | 0      | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                                    | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                                    | 100% | 3                   | 3         | 100% |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                            | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                                    | 100% | 3                   | 3         | 100% |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                    |                 |        |                                                      |      |                     |           |      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                    |                 |        |                                                      |      |                     |           |      |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div></div> <div>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                              |                                                                                              |                    |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |      |                     |           |      |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                                      |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta-a-nova                                          |           |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                 |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                          |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                              | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                       | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,5    | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                               | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                               | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div></div> <div>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                              |                                                                                 |           |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                   |                                                                                                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO</b><br><b>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3.º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Pesqueira</b>                                                         | <b>2022</b>          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH4          | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO3         | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm             | 152             | 152      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | ≥ 150 e <=             | mg/l CaCO3        | 24,5            | 24,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 8,0              | Escala Sorensen   | 7,5             | 7,5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Fator de diluição | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU               | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                      | 250                    | mg/l Cl           | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2          | 0,6             | 0,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F            | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO3          | 1,3             | 1,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO2          | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO4          | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l              | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l              | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv               | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                      | 1                      | µg/l Hg           | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l              | 7,15            | 7,15     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l              | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l              | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l              | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l              | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l              | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l              | 12,2            | 12,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                            | —                      | µg/l              | 3,16            | 3,16     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiclorometano                          | —                      | µg/l              | 1,55            | 1,55     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l              | 0,36            | 0,36     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml            | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml         | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l              | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L              | 41,0            | 41,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometato                                       | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe           | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al           | 13,8            | 13,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn           | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetato                                      | 0,10                   | µg/l              | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd           | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca           | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu           | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr           | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg           | 6,80e-1         | 6,80e-1  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se           | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na           | 13,8            | 13,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb           | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l              | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN           | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Cavacadoiro</b>                                             | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                               | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm                  | 68,0            | 68,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                  | >= 150 e <=            | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 17,8            | 17,8     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 1,6             | 1,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 7,1             | 7,1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turbvação                                     | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl                | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,6             | 0,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 1,7             | 1,7      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                      | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                         | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                           | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                          | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                           | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | —                      | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                    | <0,1            | <0,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                      | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                   | —                      | µg/l                   | 1,22            | 1,22     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                    | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                              | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                               | —                      | µg/l                   | <0,20           | <0,20    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                 | —                      | µg/l                   | <0,10           | <0,10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                         | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                         | 80                     | µg/l                   | 2,91            | 2,91     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiorometano                              | —                      | µg/l                   | 0,64            | 0,64     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiorometano                            | —                      | µg/l                   | 0,68            | 0,68     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                   | —                      | µg/l                   | 0,37            | 0,37     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetiterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli           | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN222LSC-10)                         | 500                    | Bq/L                   | 62,1            | 62,1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidacloprida                                 | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                      | 400                    | µg/l Al                | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés                                      | 50                     | µg/l Mn                | <4,0            | <4,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                     | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                        | 100                    | mg/l Ca                | <2,5            | <2,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu                | <3,0E-03        | <3,0E-03 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                      | 50                     | mg/l Mg                | 1,43            | 1,43     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na                | 13,9            | 13,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                  | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN                | <10             | <10      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         |                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | ZONA DE ABASTECIMENTO: Monte-Campos Abades                                                   |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                                                                                              |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP) |                                                                                              | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                     | Unidade                                                                                      | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2                                                                                     | 0,36            | 0,36   | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                      | ufc/100ml                                                                                    | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                      | ufc/100ml                                                                                    | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                              |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                              |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                              |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira II                                                            |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,8                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,05            | 0,05   | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira                                                            |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl2  | 0,06            | 0,06   | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |
| Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                                      |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira-Gogide                                                        |           |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,06            | 0,06   | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div><br/>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                                     |                                                                                              |           |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                          |                                                                                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO | 3º TRIMESTRE |
|                                                                                                          | ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo                                                             | 2022         |

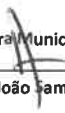
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cheiro, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                       | 2500                   | µS/cm              | <44,6           | <44,6  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                           | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                 | 3                      | mg/l O2            | 1,6             | 1,6    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                            | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                      | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                          | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,32            | 0,6    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 3               | 3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

|                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</p> <p></p> <p>Manuel João Sampaio Tibo</p> | <p>Data da publicação no website: 25/11/2022</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small>                                                                                                                                                                                                                            | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> |           |                 |        |                                           |                     | <b>3º TRIMESTRE</b> |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Matavacas                                                     |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                  |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                           |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                               | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                        | mg/l Cl2  | 0,29            | 0,29   | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| <b>NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| <b>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel Joãoampaio Tibo                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                       |                                                                                              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br>município | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO | 3.º TRIMESTRE |
|                                                                                                                       | ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Seara                                                     | 2022          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                 | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Azoto amoniacal                                 | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                        | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                         | 2500                   | µS/cm                  | 50,6            | 50,6    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                             | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                    | >= 150 e <=            | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 23,2            | 23,2    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                   | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                              | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                   | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                        | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                        | 250                    | mg/l Cl                | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                            | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,36            | 0,36    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                       | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                        | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 1,3             | 1,3     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                        | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                        | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                          | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| PAH's                                           | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                             | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                            | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                             | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                          | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa                                 | 0,10                   | mSv                    | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                        | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                     | ---                    | µg/l                   | 0,78            | 0,78    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzene                                         | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metilcloro                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                            | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloreto                                    | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                   | ---                    | µg/l                   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetra e Tricloroetano                           | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| THM's                                           | 80                     | µg/l                   | 1,84            | 1,84    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                              | ---                    | µg/l                   | 0,69            | 0,69    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromodiclorometano                            | ---                    | µg/l                   | 0,37            | 0,37    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromoformio                                     | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens      | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microorg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 3               | 3       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum. microorg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais      | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetiterbutilazina                             | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes         | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli             | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                     | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão (W-RN221-SC-10)                           | 500                    | Bq/L                   | 39,0            | 39,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                         | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                           | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                        | 400                    | µg/l Al                | 12,2            | 12,2    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                        | 50                     | µg/l Mn                | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                       | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                          | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                          | 100                    | mg/l Ca                | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                          | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                           | 2,0                    | mg/l Cu                | 0,006           | 0,006   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                          | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                        | 50                     | mg/l Mg                | 0,366           | 0,366   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                          | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                         | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                           | 200                    | mg/l Na                | 5,1             | 5,1     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                       | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa-To(a) - AL5 (W-GAA-SC1)                    | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                        | 50                     | µg/l CN                | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel José Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Parada</b>                                                 | <b>2021</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                    | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                                | VP                     | Unidade            | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Azoto amoniacal                                | 0,50                   | mg/l NH4           | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                       | 10                     | µg/l BrO3          | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cheiro, a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                        | 2500                   | µS/cm              | 46,2            | 46,2    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                            | 20                     | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                   | >= 160 e <= 500        | mg/l CaCO3         | 12,1            | 12,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                  | 3                      | mg/l O2            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                             | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen    | 6,0             | 6,0     | 1                          | 0%                | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição | <1              | <1      | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turbacão                                       | 0,2                    | NTU                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                       | 250                    | mg/l Cl            | 14,8            | 14,8    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                           | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2           | 0,32            | 0,32    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Fluoretos                                      | 1,5                    | mg/l F             | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                       | 50                     | mg/l NO3           | 7,7             | 7,7     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                       | 0,5                    | mg/l NO2           | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                       | 250                    | mg/l SO4           | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                         | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| PAH's                                          | 0,10                   | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(a)pireno                                  | 0,010                  | µg/l               | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(b)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(a,b)pirelino                              | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benz(k)fluoranteno                             | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l               | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                       | 1                      | µg/l Hg            | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l               | 0,81            | 0,81    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                        | 1,0                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metilcloro                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                           | 1,0                    | mg/l               | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                    | µg/l               | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l               | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetra e Tricloroetano                          | 10                     | µg/l               | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| THM's                                          | 80                     | µg/l               | 1,90            | 1,90    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodiclorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,74            | 0,74    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromoclorometano                             | ---                    | µg/l               | 0,35            | 0,35    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l               | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum. microra. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml             | 1               | 1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum. microra. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml             | 1               | 1       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais     | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes        | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli            | 0                      | ufc/100ml          | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorprifas                                     | 0,10                   | µg/l               | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN222LS-C-16)                         | 600                    | Bq/L               | 30,2            | 30,2    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ometoato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                        | 10                     | µg/l As            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                          | 200                    | µg/l Fe            | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                       | 400                    | µg/l Al            | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganês                                       | 50                     | µg/l Mn            | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dimetato                                       | 0,10                   | µg/l               | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                         | 5,0                    | µg/l Cd            | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                         | 100                    | mg/l Ca            | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                         | 10                     | µg/l Pb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                          | 2,0                    | mg/l Cu            | 0,007           | 0,007   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                         | 50                     | µg/l Cr            | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                       | 50                     | mg/l Mg            | 0,324           | 0,324   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                         | 20                     | µg/l Ni            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                        | 10                     | µg/l Se            | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                          | 200                    | mg/l Na            | 5               | 5       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                      | 5,0                    | µg/l Sb            | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)                   | 0,1                    | Bq/l               | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN            | <10             | <10     | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH- Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Coutinho</b>                                               | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                         | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | %    | N.º Análises (PCQA) |            | %    |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|------|---------------------|------------|------|
|                                              | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |      | Previstas           | Realizadas |      |
| Azoto amoniacal                              | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromatos                                     | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cheiro, a 25°C                               | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Condutividade eléctrica                      | 2500                   | µS/cm                  | 46,3            | 46,3    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cor                                          | 20                     | mg/l escala Pt-Co      | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dureza total                                 | >= 150 e <= 500        | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 20,2            | 20,2    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Oxidabilidade                                | 3                      | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| pH                                           | 6,5 - 9,0              | Escala Sorensen        | 6,5             | 6,5     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sabor, a 25°C                                | 3                      | Factor de diluição     | <1              | <1      | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Turvação                                     | 0,2                    | NTU                    | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloretos                                     | 250                    | mg/l Cl                | 11,9            | 11,9    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloro residual livre                         | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,34            | 0,34    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Fuoretos                                     | 1,5                    | mg/l F                 | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Nitratos                                     | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | 6,3             | 6,3     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Nitritos                                     | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sulfatos                                     | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Diurão                                       | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| PAH's                                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(a)pireno                               | 0,010                  | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno                          | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno                          | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | ---                    | µg/l                   | <0,0200         | <0,0200 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dose indicativa                              | 0,10                   | mg/l                   | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Mercurio                                     | 1                      | µg/l Hg                | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Alclore                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Clorofórmio                                  | ---                    | µg/l                   | 0,82            | 0,82    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Benzene                                      | 1,0                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Metilcloro                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Terbutilazina                                | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Boro                                         | 1,0                    | mg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| 1,2-Dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l                   | <0,750          | <0,750  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tetracloreto                                 | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tricloroetano                                | ---                    | µg/l                   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Tetra e Tricloroetano                        | 10                     | µg/l                   | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| THM's                                        | 80                     | µg/l                   | 1,88            | 1,88    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromodiclorometano                           | ---                    | µg/l                   | 0,70            | 0,70    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dibromodiclorometano                         | ---                    | µg/l                   | 0,36            | 0,36    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Bromofórmio                                  | ---                    | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Enum.microm. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 100                    | ufc/ml                 | 2               | 2       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Enum.microm. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C | 20                     | ufc/ml                 | 2               | 2       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Desnitroterbutilazina                        | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes      | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli          | 0                      | ufc/100ml              | 0               | 0       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cloritos                                     | 0,10                   | µg/l                   | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Radão (W.RN221 SC-10)                        | 500                    | Bq/L                   | 33,9            | 33,9    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Oxetato                                      | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Imidaclopride                                | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Arsénio                                      | 10                     | µg/l As                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Ferro                                        | 200                    | µg/l Fe                | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Alumínio                                     | 400                    | µg/l Al                | <10             | <10     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Manganés                                     | 50                     | µg/l Mn                | <4,0            | <4,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Dianetoato                                   | 0,10                   | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cádmio                                       | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cálcio                                       | 100                    | mg/l Ca                | <2,5            | <2,5    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Chumbo                                       | 10                     | µg/l Pb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cobre                                        | 2,0                    | mg/l Cu                | 0,006           | 0,006   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cromo                                        | 50                     | µg/l Cr                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Magnésio                                     | 50                     | mg/l Mg                | 0,332           | 0,332   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Níquel                                       | 20                     | µg/l Ni                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Selénio                                      | 10                     | µg/l Se                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Sódio                                        | 200                    | mg/l Na                | 5               | 5       | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Antimónio                                    | 5,0                    | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)                 | 0,1                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |
| Cianetos                                     | 50                     | µg/l CN                | <10             | <10     | 0                          | 100% | 1                   | 1          | 100% |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 25/11/2022

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |        |                                                      |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto                                                              |                      |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |                      |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,6             | 0,6    | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                      |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                      |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div></div> <div>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                              |                                                                                           |                      |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                   | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sequeirô                                                   |           |                 |        |                                           |                   | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |           |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                   |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sta. Cruz                                                     |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,5    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                                      |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Assento                                               |           |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,8                                                                                 | mg/l C.2  | 0,7             | 0,7    | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div><div></div><div>Manuel João Sampaio Tibo</div></div>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |           |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                           |      |                     |           |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|------|---------------------|-----------|------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>Município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |      | 3º TRIMESTRE        |           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Assento II                                            |           |                 |        |                                           |      | 2022                |           |      |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |           |                 |        |                                           |      |                     |           |      |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | %    | N.º Análises (PCQA) |           | %    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |      | Cumprimento do VP   | Previstas |      |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl2  | 0,5             | 0,5    | 0                                         | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100% | 1                   | 1         | 100% |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |           |                 |        |                                           |      |                     |           |      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |           |                 |        |                                           |      |                     |           |      |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |      |                     |           |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Chamadouro                                               |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | <0,16           | <0,16  | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 12              | 12     | 1                                         | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):Bactérias Coliformes - incumprimento devido á falta de manutenção/distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção/limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório.                                                     |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| <br><b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                      | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Paradela                                                 |                      |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,3             | 0,3    | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |                      |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Perdizes                                                 |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,35            | 0,35   | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |        |                                                      |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Vilar a Monte, Chamadouro e Paradela                  |                      |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |                      |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,7             | 0,7    | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                      |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                      |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div><br/>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                      |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                     | 3º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Vilarinho                                                |           |                 |        |                                           |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,8                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,25            | 0,25   | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                     |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                     |                     |            |                       |

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                                      |                     | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Costa e Mota                                                  |           |                 |        |                                                      |                     | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                           | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                                      |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,8                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,6             | 0,6    | 0                                                    | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                                    | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |           |                 |        |                                                      |                     |                     |            |                       |
| <div>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</div> <div></div> <div>Manuel João Sampaio Tibo</div>                                                                                                                                                              |                                                                                              |           |                 |        | <div>Data da publicação no website: 25/11/2022</div> |                     |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                               | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |           |                 |        |                                           |                           | 3º TRIMESTRE        |            |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Cruzes e Outeiro                                              |           |                 |        |                                           |                           | 2022                |            |                             |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da<br>água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela<br>autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                           |                     |            |                             |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |           | Valores obtidos |        | N.º Análises<br>superiores<br>VP          | %<br>Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |            | %<br>Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VP                                                                                           | Unidade   | Mínimo          | Máximo |                                           |                           | Previstas           | Realizadas |                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl2  | 0,29            | 0,38   | 0                                         | 100%                      | 2                   | 2          | 100%                        |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                      | 2                   | 2          | 100%                        |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                            | ufc/100ml | 0               | 0      | 0                                         | 100%                      | 2                   | 2          | 100%                        |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                           |                     |            |                             |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |           |                 |        |                                           |                           |                     |            |                             |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |           |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                           |                     |            |                             |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                               | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |        |                                           |                           | 3ºTRIMESTRE         |            |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Travassos                                                     |                      |                 |        |                                           |                           | 2022                |            |                             |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da<br>água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela<br>autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                           |                     |            |                             |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises<br>superiores<br>VP          | %<br>Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |            | %<br>Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VP                                                                                           | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                                           |                           | Previstas           | Realizadas |                             |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,6             | 0,6    | 0                                         | 100%                      | 2                   | 2          | 100%                        |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%                      | 2                   | 2          | 100%                        |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%                      | 2                   | 2          | 100%                        |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                           |                     |            |                             |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                           |                     |            |                             |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                      |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                           |                     |            |                             |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |        |                                           |                   | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga                                                        |                      |                 |        |                                           |                   | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                       |                      | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                           | Unidade              | Mínimo          | Máximo |                                           |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cheiro, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                            | Factor de diluição   | <1              | <1     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                                                                                         | µS/cm                | <44,6           | <44,6  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                           | mg/l escala Pt-Co    | <3,0            | <3,0   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                            | mg/l O <sub>2</sub>  | 1,9             | 1,9    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,5 - 9,0                                                                                    | Escala Sørensen      | 6,5             | 6,5    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                            | Factor de diluição   | <1              | <1     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2                                                                                          | NTU                  | <1,0            | <1,0   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                    | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,25            | 0,5    | 0                                         | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                                                                          | ufc/ml               | 4               | 4      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                                                                                           | ufc/ml               | 1               | 1      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                            | ufc/100ml            | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de Incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                      |                 |        |                                           |                   |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                      |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                   |                     |            |                       |

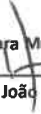
|                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>Terras de Bouro</b> <small>município</small> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> | <b>3º TRIMESTRE</b> |
|                                                                                                                                   | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Admeus</b>                                            | <b>2022</b>         |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                    | Valor Paramétrico (VP) |           | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                         | VP                     | Unidade   | Mínimo          | Máximo  |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                    | 0,2 - 0,6              | mg/l Cl2  | 0,28            | 0,28    | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 0                      | ufc/100ml | 0               | 0       | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                             | 0,10                   | µg/l      | <0,0300         | <0,0300 | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                           | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                  | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metacloro                               | 0,10                   | µg/l      | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |

**NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

|                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro</p> <p></p> <p>Manuel João Sampaio Tibo</p> | <p>Data da publicação no website: 25/11/2022</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|  <div><b>Terras de Bouro</b><br/><small>município</small></div>                                                                                                                                                                                                             | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO |                      |                 |         |                                           |                   | 3.º TRIMESTRE       |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Ermida                                            |                      |                 |         |                                           |                   | 2022                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                           |                      |                 |         |                                           |                   |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                    |                      | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP                | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                        | Unidade              | Mínimo          | Máximo  |                                           |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                 | mg/l Cl <sub>2</sub> | 0,29            | 0,29    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                         | ufc/100ml            | 0               | 0       | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pes. e quantif de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                         | ufc/100ml            | 0               | 0       | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                      | µg/l                 | <0,0300         | <0,0300 | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                      | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                      | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                      | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                      | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                      | µg/l                 | <0,030          | <0,030  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                      |                 |         |                                           |                   |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                      |                 |         |                                           |                   |                     |            |                       |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                      |                 |         | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                   |                     |            |                       |

|  <b>Terras de Bouro</b><br><small>município</small>                                                                                                                                                                                                                         | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO</b> |                    |                 |        |                                           |                   | <b>3º TRIMESTRE</b> |            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Fronteira</b>                                         |                    |                 |        |                                           |                   | <b>2022</b>         |            |                     |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                  |                    |                 |        |                                           |                   |                     |            |                     |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)                                                                           |                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VP                                                                                               | Unidade            | Mínimo          | Máximo |                                           |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Cheiro, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                                                                                             | µS/cm              | <44,6           | <44,6  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                               | mg/l escala Pt-Co  | <3,0            | <3,0   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,5 - 9,0                                                                                        | Escala Sorensen    | 6,5             | 6,5    | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor, a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                | Factor de diluição | <1              | <1     | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,2                                                                                              | NTU                | <1,0            | <1,0   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloro residual livre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 - 0,6                                                                                        | mg/l Cl2           | 0,22            | 0,22   | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                                                                              | ufc/ml             | 8               | 8      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(36±2)°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                                                                                               | ufc/ml             | 3               | 3      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pes. e quantif. de Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                | ufc/100ml          | 0               | 0      | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Radão (W-RN222LSC-10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500                                                                                              | Bq/L               | <10,0           | <10,0  | 0                                         | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta -Câmara Municipal de Terras de Bouro.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |                    |                 |        |                                           |                   |                     |            |                     |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                    |                 |        |                                           |                   |                     |            |                     |
| O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro<br><br>Manuel João Sampaio Tibo                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                    |                 |        | Data da publicação no website: 25/11/2022 |                   |                     |            |                     |