



MUNICÍPIO DE TERRAS DE BOURO

«EDITAL»

2º Trimestre de 2021

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 2º Trimestre de 2021.

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, 20 de agosto de 2021

O Presidente da Câmara Municipal,

(Manuel João Sampaio Tibo)



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Balança

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,4	1,4	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	0,23	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,60e-3	4,60e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	24,5	24,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,77	1,77	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	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,344	0,344	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,08	4,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	52,0	52,0	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe

2021

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%
Clanetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 54	mg/l CaCO3	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,8	2,8	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	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,20e-3	5,20e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	184	184	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,86	2,86	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	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,340	0,340	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,18	3,18	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltributylazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LS-10)	500	Bq/L	160	160	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	5	5	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	6	6	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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 publicitação no website: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO ZONA DE ABASTECIMENTO: Brufe - Cortinhas	2.º TRIMESTRE 2021
---	---	---

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,8	2,8	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	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,90e-3	2,90e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,35	0,35	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%
Alumínio	200	µg/l Al	172	172	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,58	3,58	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	100	µg/l	0,85	0,85	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,141	0,141	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,37	2,37	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilferbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	19,8	19,8	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	6	6	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cabaninhas - Carvalheira

2021

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	55,6	55,6	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,6	3,6	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	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	22,7	22,7	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,26e-2	1,26e-2	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,032	0,032	0	100%	1	1	100%
Alacolor	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,61	0,61	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%
Alumínio	200	µg/l Al	15,3	15,3	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	0,95	0,95	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	100	µg/l	3,32	3,32	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,88	0,88	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,537	0,537	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,04	6,04	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	18,7	18,7	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2.º TRIMESTRE	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo						2021	
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).									
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 50	mg/l CaCO3	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,4	2,4	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	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,38e-2	2,38e-2	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Ala clore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/l	0,99	0,99	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilaclore	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%
Alumínio	200	µg/l Al	87,7	87,7	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	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	100	µg/l	1,58	1,58	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,171	0,171	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,27	2,27	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN22LSC-10)	500	Bq/L	196	196	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Campo do Gerês

2021

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,8	2,8	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	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	1,5	1,5	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,65e-2	4,65e-2	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,035	0,035	0	100%	1	1	100%
Alaço	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,15	0,15	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%
Alumínio	200	µg/l Al	79,4	79,4	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	3,76	3,76	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	100	µg/l	0,65	0,65	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,437	0,437	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,58	3,58	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	617	617	1	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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. 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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Carrezedo-Balança

2021

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,6	1,6	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	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,40e-3	2,40e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,10	1,10	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	100	µg/l	2,01	2,01	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,95	0,95	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,449	0,449	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,03	5,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	94,4	94,4	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	38	38	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	44	44	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

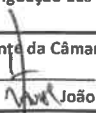
 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Carvalheira						2021		

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,8	mg/l Cl2	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,40e-3	2,40e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alactoro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolactoro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,10	1,10	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	100	µg/l	2,01	2,01	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,95	0,95	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,449	0,449	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,03	5,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	94,4	94,4	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	38	38	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	44	44	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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	Data da publicação no website: 20/08/2021
 João Sampaio Tibo		



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Felgueiras

2021

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).

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%
Chelro, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 50	mg/l CaCO3	14,9	14,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbacão	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,2	3,2	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	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	30,7	30,7	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,012	0,012	0	100%	1	1	100%
Alaclaro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,20	0,20	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%
Alumínio	200	µg/l Al	42,7	42,7	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	2,62	2,62	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	100	µg/l	0,65	0,65	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,20	0,20	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%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,223	0,223	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,75	2,75	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	150	150	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Lagoa e Sequeirós						2021		
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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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  Manuel João Sampaio Tibo					Data da publicação no website: 20/08/2021				



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Padrós

2021

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	52,5	52,5	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 <= 50	mg/l CaCO3	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,6	1,6	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	0,4	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,20	0,20	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%
Alumínio	200	µg/l Al	41,9	41,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,24	1,24	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	100	µg/l	0,80	0,80	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,265	0,265	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,81	2,81	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	13,7	13,7	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Pergoim

2021

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	20,8	20,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Cloretos	260	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	3,4	3,4	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,20e-3	6,20e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	42,3	42,3	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,95	0,95	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	100	µg/l	2,22	2,22	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,526	0,526	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,11	4,11	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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

Data da publicação no website: 20/08/2021

João Sampalo Tibo

 Terras de Bouro município		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2º TRIMESTRE	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: Chamoim-Santa Comba						2021	
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).									
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,0	2,0	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	0,38	0,38	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	1,5	1,5	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,1e-3	1,1e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,013	0,013	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	24,7	24,7	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,11	1,11	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	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,305	0,305	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,21	3,21	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LS-10)	500	Bq/L	166	166	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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	Data da publicação no website: 20/08/2021			
João Sampaio Tibo									

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,8	1,8	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	0,7	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,60e-3	3,60e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilacoloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	21,7	21,7	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,32	1,32	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	100	µg/l	1,33	1,33	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,346	0,346	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,57	3,57	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	119	119	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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

João Sampaio Tibo

Manuel

Data da publicação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ÁREA DE ABASTECIMENTO: Chorense-Saím

2021

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	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	Previstas	Realizadas	% Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	8,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,2	2,2	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%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,50E-3	5,50E-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,96	0,96	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	25,4	25,4	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,20	1,20	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	100	µg/l	3,08	3,08	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,384	0,384	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,37	4,37	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	47,7	47,7	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Assento						2021		
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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		% Análises
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,7	0,7	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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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 Manuel João Sampaio Tibo					Data da publicação no website: 20/08/2021				



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cabenco

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	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%
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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Cotêlo

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	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%
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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões - Vergaço

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,6	3,6	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	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,10e-3	6,10e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilacoloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	115	115	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,42	3,42	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	100	µg/l	1,14	1,14	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,30	0,30	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,266	0,266	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,89	2,89	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	276	276	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

Manuel João Sampaio Tibo



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Figueiredo

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 ≤ 50	mg/l CaCO3	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	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	0,4	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alaço	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,25	0,25	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%
Alumínio	200	µg/l Al	23,8	23,8	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	0,59	0,59	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	100	µg/l	0,66	0,66	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,307	0,307	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,91	3,91	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	74,5	74,5	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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 Tiho

Data da publicação no website: 20/08/2021

 Terras de Bouro município		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2º TRIMESTRE	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Gilbarbedo Baixo						2021	
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).									
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	18,8	18,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	5,1	5,1	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	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,60e-3	6,60e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	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%
Metolacoloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	99,0	99,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	8,76	8,76	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	100	µg/l	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,481	0,481	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,56	5,56	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	92,1	92,1	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021				
Manuel João Sampaio Tibo									

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 ≤ 50	mg/l CaCO3	22,5	22,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,6	3,6	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	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,00E-3	3,00E-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,88	0,88	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	20,8	20,8	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,91	0,91	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	100	µg/l	1,75	1,75	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,51	0,51	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%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,268	0,268	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,36	3,36	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	26,6	26,6	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	3	3	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	3	3	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro			DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO					2º TRIMESTRE		
			ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Lama					2021		
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%	
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	15,8	15,8	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%	
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	100	mg/l Ca	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	260	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%	
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%	
Atrazina	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%	
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,50e-3	4,50e-3	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Mercurio	1	µg/l Hg	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%	
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	---	µg/l	0,21	0,21	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%	
Alumínio	200	µg/l Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	10	µg/l Pb	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	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	100	µg/l	0,72	0,72	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	50	mg/l Mg	0,298	0,298	0	100%	1	1	100%	
Sódio	200	mg/l Na	4,08	4,08	0	100%	1	1	100%	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%	
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	18,5	18,5	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%	
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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 publicitação no website: 20/08/2021					
Manuel João Sampaio Tibo										



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Levada

2021

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).

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	21,0	21,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,3	4,3	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	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,60E-3	2,60E-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	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%
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%
Alumínio	200	µg/l Al	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	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	100	µg/l	4,85	4,85	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,16	1,16	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,74	0,74	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,274	0,274	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,09	4,09	0	100%	1	1	100%
Desotilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	3	3	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cibões Parreirinha

2021

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).

Azoto amoniacal	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 CaCO ₃	14,9	14,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	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 Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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 ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,40e-3	2,40e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,017	0,017	0	100%	1	1	100%
Alaclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilaclore	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%
Alumínio	200	µg/l Al	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,64	0,64	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	100	µg/l	1,74	1,74	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,40	0,40	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,286	0,286	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,34	4,34	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	10,4	10,4	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Cruz

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 50	mg/l CaCO3	10,6	10,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,4	2,4	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	0,7	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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%
Nitratos	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,50e-3	6,50e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	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	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilalcloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	18,8	18,8	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	6,62	6,62	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	100	µg/l	1,26	1,26	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	6,00	6,00	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,90	7,90	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	132	132	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	32	32	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	41	41	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense Ladarío e Casal

2021

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 ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	>= 160 e <= 500	mg/l CaCO ₃	12,6	12,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	14,5	14,5	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,7	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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 ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	15,1	15,1	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,03e-2	1,03e-2	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,02	1,02	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	23,2	23,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Manganês	60	µg/l Mn	1,31	1,31	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	100	µg/l	3,17	3,17	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	1,10	1,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,05	1,05	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,392	0,392	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,53	4,53	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	46,4	46,4	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense S. Sebastião

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,0	2,0	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	0,7	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,60e-3	6,60e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolaclore	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%
Alumínio	200	µg/l Al	24,2	24,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,29	1,29	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	100	µg/l	3,26	3,26	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,10	1,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,15	1,15	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,389	0,389	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,32	4,32	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	43,5	43,5	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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-C	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total	>= 150 e <= 500	mg/l CaCO3	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	5,1	5,1	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%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,50e-3	7,50e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alaço	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilaclo	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%
Alumínio	200	µg/l Al	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,74	0,74	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	100	µg/l	1,09	1,09	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,180	0,180	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,29	2,29	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN22LSC-10)	500	Bq/L	17,4	17,4	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO						2º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Covide-Freitas						2021		
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 50	mg/l CaCO3	14,9	14,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	5,5	5,5	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	0,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,70e-3	4,70e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Alaço	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,30	0,30	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%
Alumínio	200	µg/l Al	14,7	14,7	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,89	0,89	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	100	µg/l	1,18	1,18	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,37	0,37	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,209	0,209	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,81	2,81	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	16,8	16,8	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021				
Manuel João Sampaio Tibo									



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz

2021

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	46,4	46,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,7	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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): 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: 20/08/2021



Terras de Bouro
MUNICÍPIO

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Lugar Novo

2021

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	46,5	46,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Grela

2021

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 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



Terras de Bouro

município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Refonteira

2021

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 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondoriz Refonteira 1

2021

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 - 9,5	Escala Sorensen	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Benfazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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 publicitação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta-a-nova

2021

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	46,6	46,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,35	0,5	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



município
Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta

2021

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	65,4	65,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,5	0,7	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	—	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	—	ufc/ml	8	8	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Cavacadouro

2021

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 - 9,5	Escala Sorensen	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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): 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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Pesqueira

2021

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 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	55,2	55,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,35	0,6	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Microrganismos a 37°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta - Ribeira II

2021

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	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%
pH	6,5 - 9,5	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%
Turbidez	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	99,7	99,7	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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): 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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira

2021

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	55,5	55,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	111	111	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	2	2	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



Terras de Bouro município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Ribeira-Gogide

2021

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	52,5	52,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l escala Pt-Co	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl ₂	0,5	0,7	0	100%	2	2	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	85,1	85,1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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):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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Monte-Campos Abades

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	57,7	57,7	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 <= 5	mg/l CaCO3	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,8	1,8	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	0,26	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	3,4	3,4	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,32	1,32	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,028	0,028	0	100%	1	1	100%
Alaço	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,38	0,38	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilalco	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%
Alumínio	200	µg/l Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	0,072	0,072	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	3,64	3,64	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	100	µg/l	1,46	1,46	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	16,20	16,20	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	21,8	21,8	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	200	200	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo	2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 ≤ 50	mg/l CaCO3	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,4	1,4	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	0,36	0,6	0	100%	3	3	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	2,2	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,20e-3	7,20e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,035	0,035	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,37	0,37	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5,58	5,58	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	100	µg/l	0,80	0,80	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	1,39	1,39	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,31	6,31	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LS-10)	500	Bq/L	25,3	25,3	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Matavacas

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 54	mg/l CaCO3	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,6	3,6	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	0,7	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,044	0,044	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,76	0,76	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	100	µg/l	1,62	1,62	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,38	0,38	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,435	0,435	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,84	4,84	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	66,3	66,3	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Seara

2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	1,2	1,2	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 <= 50	mg/l CaCO3	14,9	14,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,7	4,7	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	0,37	0,39	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	2,3	2,3	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,00E-3	7,00E-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,049	0,049	0	100%	1	1	100%
Alaólono	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,17	0,17	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%
Alumínio	200	µg/l Al	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,53	0,53	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	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,20	0,20	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,309	0,309	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,59	3,59	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	32,7	32,7	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Parada

2021

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)		Cumprimento do VP
	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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 ≤ 50	mg/l CaCO3	18,8	18,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	6,3	6,3	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%
Ferro	200	µg/l Fe	9e+01	9e+01	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	8,0	8,0	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,30e-3	4,30e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,28	0,28	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%
Alumínio	200	µg/l Al	17,6	17,6	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	10,4	10,4	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	100	µg/l	1,52	1,52	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,64	0,64	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,15	6,15	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	70,9	70,9	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC1)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Rio Caldo - Coutinho

2021

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).

Azoto amoniacal	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 CaCO ₃	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,4	1,4	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 ₂	0,36	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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 ₃	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,20e-3	7,20e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,035	0,035	0	100%	1	1	100%
Alclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,37	0,37	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilalcloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5,58	5,58	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	100	µg/l	0,80	0,80	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	1,39	1,39	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,31	6,31	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	25,3	25,3	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto	2021

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%
Cianetos	50	µg/l CN	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	46,1	46,1	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	16,8	16,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	8,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	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%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,50e-3	3,50e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alaclo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilaclo	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%
Alumínio	200	µg/l Al	10,1	10,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,83	0,83	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	100	µg/l	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,642	0,642	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,89	5,89	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	3	3	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	2	200%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021
Manuel João Sampaio Tibo	



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sequeirô

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
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%
Chelro, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	1,7	1,7	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 <= 50	mg/l CaCO3	18,8	18,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	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	0,38	0,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Benzene	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,58	0,58	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	100	µg/l	0,50	0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,453	0,453	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,98	4,98	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltributylazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	227	227	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	2	200%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Souto - Sta. Cruz

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA) Previstas	Realizadas	% Análises 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%
Cianetos	50	µg/l CN	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	51,2	51,2	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 <= 50	mg/l CaCO3	20,8	20,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 8,5	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%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,7	4,7	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	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,90e-3	4,90e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilacoloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	9,7	9,7	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,97	0,97	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	100	µg/l	0,78	0,78	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,653	0,653	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,68	5,68	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	50,4	50,4	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	6	6	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	2	200%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosoense - Assento

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)	Realizadas	% Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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	15,8	15,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,3	4,3	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	0,7	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,60e-3	3,60e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alaço	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,35	0,35	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%
Alumínio	200	µg/l Al	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,54	2,54	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	100	µg/l	1,00	1,00	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,29	0,29	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%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,378	0,378	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,35	4,35	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	11,4	11,4	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	4	4	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Assento II

2021

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	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
							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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	80,5	80,5	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	17,8	17,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	6,3	6,3	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	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	7,3	7,3	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,10e-3	3,10e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,25	0,25	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%
Alumínio	200	µg/l Al	15,0	15,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	6,40	6,40	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	100	µg/l	1,70	1,70	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	0,70	0,70	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,41	0,41	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,50	5,50	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	76,3	76,3	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdossende - Chamadouro

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Valores obtidos		N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	80,9	80,9	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	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Clore residual livre	0,2 - 0,6	mg/l Cl2	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,49e-2	2,49e-2	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	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	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilalcloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	24,5	24,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,08	1,08	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	100	µg/l	0,75	0,75	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,217	0,217	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,99	3,99	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	109	109	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCf)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdossende - Paradelá	2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA) Previstas	Realizadas	% Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	223	223	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 <= 50	mg/l CaCO3	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	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	0,30	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,00e-3	5,00e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,033	0,033	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,78	1,78	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	100	µg/l	1,19	1,19	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,20	0,20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,30	0,30	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,180	0,180	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,90	4,90	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	60,0	60,0	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021
Manuel João Sampaio Tibo	



Terras de Bouro

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosedo - Perdizes

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	81,4	81,4	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 <= 50	mg/l CaCO3	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	2,8	2,8	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	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,20e-3	7,20e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	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%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	26,3	26,3	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,08	1,08	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	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,255	0,255	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,25	3,25	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	68,0	68,0	0	100%	1	1	100%
Qmetoato	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Vilar a Monte, Chamadouro e Paradela

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA) Previstas	N.º Análises (PCQA) Realizadas	% Análises 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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	53,1	53,1	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 ≤ 50	mg/l CaCO3	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,6	3,6	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	0,32	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,50e-3	2,50e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	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	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilaclore	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%
Alumínio	200	µg/l Al	13,4	13,4	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,87	1,87	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	100	µg/l	1,22	1,22	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,181	0,181	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,97	4,97	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	54,2	54,2	0	100%	1	1	100%
Ometoate	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	3	3	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bimetoate	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SC)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Valdosende - Vilarinho

2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores	Cumprimento	Previstas	Realizadas	Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	77,6	77,6	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 ≤ 54	mg/l CaCO3	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala Sorensen	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	4,0	4,0	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	0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	1,6	1,6	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,10E-3	2,10E-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	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%
Metolacloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	31,2	31,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,20	1,20	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	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,264	0,264	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,50	3,50	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	67,1	67,1	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Costa e Mota

2021

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 ₂	0,7	0,7	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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Cruzes e Outeiro

2021

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 ₂	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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	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: 20/08/2021



Terras de Bouro

PPRUTUC.IGVO

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Travassos

2021

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 ₂	0,5	0,5	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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga

2021

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)		Cumprimento das Análises
	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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 50	mg/l CaCO3	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	180	mg/l Ca	1,2	1,2	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	0,5	0,6	0	100%	3	3	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	2,2	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,2e-3	1,2e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,033	0,033	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	2,35	2,35	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilacoloro	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%
Alumínio	200	µg/l Al	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,73	0,73	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	100	µg/l	3,86	3,86	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,19	1,19	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,474	0,474	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,66	5,66	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	27,5	27,5	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021

 Terras de Bouro município	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Admeus	2021

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	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA) Previstas	N.º Análises (PCQA) Realizadas	% Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	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 <= 50	mg/l CaCO3	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	1,2	1,2	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%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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	2,2	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,2e-3	1,2e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,033	0,033	0	100%	1	1	100%
Alclore	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	2,35	2,35	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Metilaclore	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%
Alumínio	200	µg/l Al	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,73	0,73	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	100	µg/l	3,86	3,86	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,19	1,19	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,474	0,474	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,66	5,66	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	500	Bq/L	27,5	27,5	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021
Manuel João Sampaio Tibo	



Terras de Bouro

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Veiga - Ermida

2021

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	
Parâmetro (unidades)	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA) Previstas	N.º Análises (PCQA) Realizadas	% Análises
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%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica	2500	µS/cm	50,2	50,2	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 <= 50	mg/l CaCO3	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	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	4	NTU	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	100	mg/l Ca	3,2	3,2	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	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	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%
Atrazina	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%
PAH's	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,4e-3	1,4e-3	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	18,1	18,1	0	100%	1	1	100%
Benzene	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%
Alumínio	200	µg/l Al	17,9	17,9	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	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	100	µg/l	24,9	24,9	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	5,58	5,58	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,24	1,24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	50	mg/l Mg	0,231	0,231	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,54	3,54	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	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%
Quantificação de Microrganismos a 36°C	---	ufc/ml	1	1	0	100%	1	1	100%
Quantificação de Microrganismos a 22°C	---	ufc/ml	2	2	0	100%	1	1	100%
Quantificação de E.coli	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Enterococos	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Quantificação Bactérias Coliformes totais	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Quantificação de Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	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: 20/08/2021



Terras de Bouro
município

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TERRAS DE BOURO**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar da Velga - Fronteira

2021

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 ₂	0,5	0,5	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%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 20/08/2021