



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: Balança

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,24	0,24	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,6	4,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	146	146	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,1	3,1	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	9,5E-03	9,5E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	8,9	8,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,303	0,303	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,08	2,08	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,165	0,165	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,70	3,70	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	662	662	1	0%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): PH - Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterráneas 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: 17/07/2019



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: Brufe

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,5	4,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	352	352	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	260	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,2E-03	5,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	6,9	6,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,179	0,179	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,13	3,13	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,20	4,20	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	5,41	5,41	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	3,23	3,23	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	1,01	1,01	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,57	0,57	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	315	315	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	0,11	0,11	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 subterráneas da região, não tem implicações para a saúde humana. Alumínio - Os valores elevados de alumínio não comportam por si só, risco para a saúde dos consumidores, como medida correctiva procedemos à substituição das tubagens.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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: Brufe - Cortinhas

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,17	0,17	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,4	4,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	206	206	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,55E-02	1,55E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	3,9	3,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,144	0,144	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	3,79	3,79	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,10	2,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,95	2,95	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,98	1,98	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,55	0,55	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,42	0,42	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	310	310	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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: Cabaninhas - Carvalheira

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	73,9	73,9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Anti-mónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,8	2,8	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,2E-03	4,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	7,9	7,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,422	0,422	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,82	2,82	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,64	3,64	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,13	0,13	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,12	0,12	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	65,9	65,9	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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: Campo

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	112	112	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	13,0	13,0	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Clanetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,24E-02	1,24E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	37,4	37,4	---	---	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,184	0,184	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,56	0,56	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,046	0,046	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,67	2,67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	18	18	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	31,3	31,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	18,6	18,6	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,44	0,44	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	7,82	7,82	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,45	4,45	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 do Gerês

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	142	142	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo[a]pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,4	2,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,6E-03	1,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	6,9	6,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo[ghi]perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,441	0,441	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,55	4,55	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,205	0,205	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetiltterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,24	4,24	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,19	2,19	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,16	1,16	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,51	0,51	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,52	0,52	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	228	228	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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: Carrezedo-Balança****2019**

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	47	47	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	14,4	14,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	10,2	10,2	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,5E-03	2,5E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	26,1	26,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,416	0,416	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,172	0,172	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,43	7,43	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	66,8	66,8	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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: Carvalheira

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,30	0,30	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	2	2	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,28E-02	1,28E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	7,9	7,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,547	0,547	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,04	6,04	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,82	4,82	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,50	1,50	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,66	0,66	—	—	1	1	100%
Bromodiorometano	—	µg/l	1,22	1,22	—	—	1	1	100%
Dibromodiorometano	—	µg/l	1,44	1,44	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	23,9	23,9	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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: Chamoim-Felgueiras	2019

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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,4	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38,2	38,2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Clanetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	8,9	8,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,218	0,218	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,60	2,60	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,20	3,20	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,69	0,69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,30	0,30	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,16	0,16	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	133	133	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro	Data da publicação no website: 17/07/2019
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)		N.º Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,0	5,0	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13,8	13,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,2	1,2	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,8E-03	2,8E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,9	5,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,261	0,261	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,05	4,05	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,79	0,79	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,12	0,12	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,24	0,24	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,12	0,12	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,31	0,31	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	32,6	32,6	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

 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: Chamoim-Padrós	2019

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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,37	0,37	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,9	4,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	39,8	39,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₂	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	17	17	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,090	0,090	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	7,9	7,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,250	0,250	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,28	1,28	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclopro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,09	3,09	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	10	10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,36	1,36	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,51	0,51	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,35	0,35	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,50	0,50	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	63,7	63,7	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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-Pergolim

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	52	52	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,4	2,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,2E-03	1,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	7,9	7,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,598	0,598	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,78	1,78	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetiltiazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclore	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,34	7,34	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,27	1,27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,51	0,51	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,43	0,43	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,26	0,26	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,34	0,34	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	26,6	26,6	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,7	4,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	34,4	34,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,4	2,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,0E-03	1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,9	5,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,290	0,290	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,26	1,26	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclopro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,54	3,54	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,14	0,14	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,14	0,14	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	164	164	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

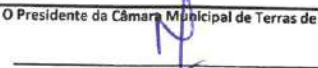
 Terras de Bouro	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TERRAS DE BOURO ZONA DE ABASTECIMENTO: Chorense	2.º TRIMESTRE 2019
---	--	---

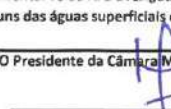
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,9	4,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	32,0	32,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo[a]pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,8	2,8	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,85E-02	1,85E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	6,9	6,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,394	0,394	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,62	1,62	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,29	4,29	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,69	2,69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,51	0,51	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,27	0,27	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,78	0,78	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	1,13	1,13	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	72,4	72,4	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro  Manuel João Sampaio Tibo	Data da publicação no website: 17/07/2019
---	---

 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: Choreense-Saím				2019		
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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,4	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,9	4,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	83,5	83,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,85E-02	1,85E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	3,9	3,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,206	0,206	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,45	1,45	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,09	3,09	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,02	1,02	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,45	0,45	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,29	0,29	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Terras de Bouro.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):PH - Valores de PH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.									
O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro					Data da publicação no website: 17/07/2019				
 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: Cílbios - Assento					2019	
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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,35	0,6	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	41,6	41,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	<1,0	<1,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,5E-03	4,5E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	4,7	4,7	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,245	0,245	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,50	1,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,49	3,49	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,67	1,67	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,48	0,48	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,34	0,34	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,32	0,32	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,53	0,53	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 - Cabenco

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	25,6	25,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,4	1,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,2E-03	4,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	3,4	3,4	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,257	0,257	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,38	1,38	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,74	3,74	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,25	2,25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,33	1,33	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,62	0,62	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,30	0,30	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	37,5	37,5	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 - Cotêlo

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,20	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	65,8	65,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,5	1,5	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,2E-03	5,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,4	5,4	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,306	0,306	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,02	2,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,90	3,90	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,03	1,03	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,27	0,27	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,29	0,29	—	—	1	1	100%
Bromodiorometano	—	µg/l	0,15	0,15	—	—	1	1	100%
Dibromodiorometano	—	µg/l	0,32	0,32	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	218	218	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 - Vergaço

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,6	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,6	4,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	161	161	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₂	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,15E-02	1,15E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,9	5,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,224	0,224	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,36	3,36	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,0	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,62	3,62	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,13	2,13	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,86	0,86	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,36	0,36	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,45	0,45	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	0,46	0,46	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	335	335	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	47,5	47,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,9	3,9	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,5E-03	2,5E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	17,7	17,7	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,284	0,284	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,16	1,16	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,80	3,80	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,32	1,32	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,45	0,45	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,27	0,27	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,22	0,22	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	64,3	64,3	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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 Gilbarbedo Baixo

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,35	0,6	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	38	38	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	20	20	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	79,9	79,9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,7	1,7	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	8,7E-03	8,7E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	3,4	3,4	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,274	0,274	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,78	3,78	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrabutirazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,836	3,836	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	7,51	7,51	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	4,23	4,23	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,30	0,30	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	1,54	1,54	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	1,44	1,44	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	88,7	88,7	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,6	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15,9	15,9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,087	0,087	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,6E-03	3,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	14,8	14,8	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,286	0,286	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,23	1,23	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,93	3,93	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,39	1,39	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,57	0,57	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,20	0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,31	0,31	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	0,31	0,31	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	131	131	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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 Lama

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	9,6	9,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,1	3,1	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,2E-03	3,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,2	5,2	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,297	0,297	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetiatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacolor	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,59	4,59	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,19	3,19	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,41	1,41	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,36	0,36	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,75	0,75	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,67	0,67	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	25,7	25,7	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 Levada

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,6	0,7	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23,3	23,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,7	2,7	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	3,6E-03	3,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,4	5,4	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,303	0,303	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,56	4,56	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,68	2,68	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,58	1,58	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,63	0,63	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,47	0,47	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	31,6	31,6	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	42,6	42,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,3	3,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,6E-03	1,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,4	5,4	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,248	0,248	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,43	1,43	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,60	3,60	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,95	1,95	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,53	0,53	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,51	0,51	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,33	0,33	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,58	0,58	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,29	0,29	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,0	5,0	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	19,8	19,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	16,9	16,9	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	9,9E-03	9,9E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	53	53	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,230	0,230	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,022	0,022	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,02	3,02	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,74	1,74	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,54	0,54	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,58	0,58	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,62	0,62	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	27,4	27,4	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	14,8	14,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,1E-03	6,1E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,9	5,9	—	—	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%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,249	0,249	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,305	0,305	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,90	3,90	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,71	3,71	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,80	1,80	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,48	0,48	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,79	0,79	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	0,64	0,64	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	43,8	43,8	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): pH - Valores de pH ligeiramente ácidos são características comuns das águas superficiais e subterráneas 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: 17/07/2019



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: Gondoriz

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	30,1	30,1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Clanetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,4E-03	5,4E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,9	5,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,276	0,276	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,81	2,81	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,189	0,189	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,22	4,22	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,15	0,15	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	166	166	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

 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	2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,6	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	49	49	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,6	3,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	13,1	13,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	<3,0E-03	<3,0E-03	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,81	2,81	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,189	0,189	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Omatoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,35	1,35	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,32	0,32	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,33	0,33	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,45	0,45	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	45,9	45,9	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,16	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	10,1	10,1	---	---	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<3,0E-03	<3,0E-03	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,68	1,68	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,38	0,38	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	82,9	82,9	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	4,3	4,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,5E-03	4,5E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	12,8	12,8	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	1,08	1,08	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,76	1,76	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,67	5,67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,21	0,21	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,31	0,31	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	230	230	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	49	49	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	22,0	22,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	4,3	4,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,2E-03	2,2E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	10,8	10,8	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,609	0,609	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,61	0,61	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,254	0,254	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,51	6,51	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,70	2,70	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,83	0,83	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,40	0,40	—	—	1	1	100%
Bromodiorometano	—	µg/l	0,62	0,62	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,85	0,85	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	188	188	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	50	50	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,1	3,1	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,9E-03	2,9E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	7,9	7,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,566	0,566	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	5	5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,021	0,021	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,62	7,62	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,09	3,09	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,83	1,83	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,57	0,57	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,44	0,44	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	54,8	54,8	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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: Rio Caldo

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,35	0,5	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	38,6	38,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,3	2,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,9E-03	2,9E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	4,9	4,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,312	0,312	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ormetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	1,42	1,42	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,09	3,09	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,31	0,31	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,22	0,22	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,51	0,51	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	30,5	30,5	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 - Matavacas

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,4	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	12,4	12,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,9E-03	2,9E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	6,9	6,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,408	0,408	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,93	0,93	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	3	3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrabutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Omatoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,87	4,87	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,51	2,51	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,37	0,37	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,46	0,46	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,58	0,58	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	1,10	1,10	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	82,1	82,1	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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: Souto

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	47	47	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	14,6	14,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	3,5	3,5	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,0E-03	1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	10,3	10,3	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,566	0,566	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,419	0,419	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclozolo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,66	5,66	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,36	3,36	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,75	1,75	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,72	0,72	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,64	0,64	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	64,2	64,2	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,0	5,0	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,4	2,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,0E-03	1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	5,9	5,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,468	0,468	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	0,60	0,60	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,212	0,212	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,07	5,07	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,27	0,27	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,11	0,11	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	193	193	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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: Souto - Sta. Cruz

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,18	0,18	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,6	4,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	90,8	90,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,4	2,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,3E-03	6,3E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	5,0	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	4,9	4,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,255	0,255	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	2,26	2,26	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,152	0,152	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Aladorno	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,17	3,17	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,88	0,88	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,33	0,33	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,27	0,27	—	—	1	1	100%
Dibromodoclorometano	—	µg/l	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	232	232	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,6	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,8	2,8	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	10,1	10,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	<3,0E-03	<3,0E-03	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,152	0,152	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,48	1,48	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,41	0,41	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,27	0,27	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,36	0,36	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,44	0,44	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	232	232	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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: Valdossende - Perdizes

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,16	0,26	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	26,5	26,5	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,2	1,2	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,6E-03	1,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	17,1	17,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,252	0,252	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,42	1,42	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,040	0,040	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,55	3,55	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	8,20	8,20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	7,40	7,40	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,60	0,60	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,20	0,20	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	87,8	87,8	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 Paradelas

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	31,6	31,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	2,1E-03	2,1E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	18,1	18,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,317	0,317	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,29	1,29	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,18	5,18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,61	1,61	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,56	0,56	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,55	0,55	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	104	104	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

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: Valdossende - Vilarinho

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,33	0,7	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	28,2	28,2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo[a]pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	7	7	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo[ghi]perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,280	0,280	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	1,52	1,52	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,68	3,68	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,98	0,98	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,43	0,43	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiorometano	—	µg/l	0,26	0,26	—	—	1	1	100%
Dibromodiorometano	—	µg/l	0,29	0,29	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	107	107	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicação no website: 17/07/2019

Manuel João Sampaio Tibo



Terras de Bouro

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar - Costa e Mota

2.º TRIMESTRE

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,5	0,5	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	22,6	22,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,6	1,6	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,7E-03	1,7E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	6,9	6,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,331	0,331	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,73	0,73	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,26	4,26	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,08	4,08	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	1,60	1,60	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,32	0,32	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	1,06	1,06	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	1,10	1,10	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	65,0	65,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,29	0,29	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,9	4,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	44,2	44,2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	9,9	9,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,256	0,256	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,36	1,36	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,35	3,35	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,15	0,15	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,20	0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	40,0	40,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23,6	23,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,4	2,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,0E-03	4,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	4,9	4,9	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,283	0,283	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,61	2,61	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,361	0,361	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,84	3,84	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,88	1,88	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,95	0,95	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,50	0,50	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,43	0,43	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	21,9	21,9	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> [E. Coli]	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,30	0,5	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	20,0	20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,3	2,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,42E-02	1,42E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	4,7	4,7	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,240	0,240	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetiltetrabutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclopro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,07	4,07	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,52	4,52	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	2,51	2,51	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	1,35	1,35	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	0,66	0,66	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	94,8	94,8	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 - Admeus

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,4	0,4	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,080	0,080	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,14E-02	1,14E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	10,1	10,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,310	0,310	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,020	0,020	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,74	5,74	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,85	2,85	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,73	0,73	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,74	0,74	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	1,00	1,00	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	110	110	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23,0	23,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	4,8E-03	4,8E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	17,1	17,1	---	---	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,249	0,249	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,87	1,87	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1,0	µg/l Hg	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,33	3,33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,33	4,33	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,94	0,94	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,53	0,53	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,27	1,27	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,59	1,59	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	20,0	20,0	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019



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 - Fronteira

2019

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,38	0,4	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<45	<45	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	14,7	14,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<5,0E-03	<5,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	1,4	1,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	25,1	25,1	—	—	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,221	0,221	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	0,043	0,043	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<5,00E-02	<5,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,52	3,52	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreteno	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,58	0,58	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	1,59	1,59	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	21,6	21,6	0	100%	1	1	100%
alfa-Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta-Total	1,0	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicação no website: 17/07/2019