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	
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	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	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	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%
Mercúrio	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%
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	3,70	3,70	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	<0,10	<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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana. Radão - gás radioactivo esta presente de forma natural no solo e nas rochas, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação 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: 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	
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	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,5	4,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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	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	0,25	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%
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	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%
Bromodiclorometano	—	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 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, como medida corretiva procedemos à substituição das tubagens.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação 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: 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)		% 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	0,17	0,17	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	1,55E-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%
Manganês	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%
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	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 publicitação 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: 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	
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	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	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%
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	3,64	3,64	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	1,01	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 publicitação 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 — **2º 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	
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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	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	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			---	---			
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	1,24E-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%
Mercúrio	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%
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	2,67	2,67	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	18	18	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	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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	
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	0,6	0,6	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
Mercúrio	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%
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	4,24	4,24	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	2,19	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 publicitação 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: 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	% 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	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	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 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	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	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%
Mercúrio	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%
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	7,43	7,43	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	<0,10	<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	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: 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	
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	0,30	0,30	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	2	2	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	1,22	1,22	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação 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-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)		% 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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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			---	---			
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 $CaCO_3$	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%
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	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%
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	0,69	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação 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-Lagoa e Sequeirós

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	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	4,05	4,05	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	0,79	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,12	0,12	—	—	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	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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_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	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%
Manganês	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%
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	3,09	3,09	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	1,36	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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-Pergoim	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	0,7	0,7	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	7,34	7,34	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	1,27	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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-Santa Comba

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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	0,290	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%
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	3,54	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 publicitação 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: Chorense

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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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%
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	4,29	4,29	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	2,69	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 publicitação 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: Chorense-Saim

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	0,4	0,4	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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 $CaCO_3$	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%
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	3,09	3,09	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	1,02	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: Cibões - 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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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%
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	1,67	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 publicitação 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: 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	
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	0,5	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	3,74	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 publicitação 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: 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	% 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	0,20	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	0,26	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%
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	1,03	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,15	0,15	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	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 publicitação 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: 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	% 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	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	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	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%
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	1,15E-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%
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	3,62	3,62	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	2,13	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%
Dibromoclorometano	—	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 publicitação 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: Cibões Figueiredo	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	0,5	0,5	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
Manganês	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%
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	3,80	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,22	0,22	—	—	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	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: 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	
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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	38	38	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	N/ml	20	20	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	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%
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	3,836	3,836	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	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	1,54	1,54	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: Cibões Gilbarbedo Cima

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	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	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	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%
Mercúrio	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%
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	3,93	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%
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	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação 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: 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	% 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	0,4	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	—	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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			---	---			
Clanetos	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%
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	1,2	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%
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	4,59	4,59	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	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: 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	
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	0,6	0,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	23,3	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%
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%
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	1,1	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%
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	2,68	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: Cibões Parreirinha

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	0,4	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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 $CaCO_3$	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%
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	3,60	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: 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	
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	0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
Mercúrio	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%
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	3,02	3,02	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	1,74	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: Covide-Freitas — **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	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	<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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	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%
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	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%
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%
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	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%
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	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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: 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	% 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	0,38	0,38	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	—	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
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	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(ghí)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%
Mercúrio	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%
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	4,22	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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	
Escherichia coli (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 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	<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%
Mercúrio	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%
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	<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	1,35	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%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 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 - Cavacadouro

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	<0,16	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	—	N/ml	0	0	---	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	<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%
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[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%
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	<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	1,68	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

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação 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: Monte-Campos Abades

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	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	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 ºC	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	—	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	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%
Manganês	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%
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	5,67	5,67	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	0,77	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 caracteristicas comuns das águas superficiais e subterrâneas da região, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Manuel João Sampaio Tibo

Data da publicitação no website: 17/07/2019