

ENTIDADE GESTORA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO TERRAS DO BOURO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE TERRAS DO BOURO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, 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).

1º TRIMESTRE 2018
01 de janeiro a
31 de março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	76	76	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	76	76	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,16	0,8	—	—	76	76	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	2,30E+02	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	31	31	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	31	31	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	31	31	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	74	0	100%	31	31	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,6	6,6	28	10%	31	31	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<25	<60	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	7,9	0	100%	31	31	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1,0	4	0	100%	31	31	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	12	12	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	2,1	0	100%	31	31	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	31	31	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	31	31	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	16%	31	31	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	12	12	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	1,7	0	100%	12	12	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	12	12	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	12	12	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	12	12	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	12	12	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	12	12	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<5,0	<5,0	—	—	12	12	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	12	12	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	12	12	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,0088	0	100%	12	12	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	12	12	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	12	12	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	<3,0	6,2	—	—	12	12	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	12	12	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<2,5	<2,5	—	—	12	12	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	12	12	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	12	12	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	12	12	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	12	12	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5,0	7,2	0	100%	12	12	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	12	12	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	12	12	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	12	12	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	12	12	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	12	12	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	12	12	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	12	12	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	12	12	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,50	44	0	100%	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,4	43	—	—	12	12	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	12	12	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<0,5	0,6	—	—	12	12	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<0,5	0,7	—	—	12	12	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	12	12	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	12	12	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	12	12	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	12	12	100%

	Imidaclopride ($\mu\text{g/L}$)	—	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
	Clorpirifos	—	<0,0500	<0,0050	0	100%	1	1	100%
	Terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0.10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radioativos	Alfa total (Bq/L)	0.10	<0,04	<0,04	0	100%	12	12	100%
	Beta total (Bq/L)	1.00	<0,10	0.17	0	100%	12	12	100%
	Dose Indicativa (mSv/yr)	0.10	<0,10	<0,10	0	100%	12	12	100%
	Radão (Bq/L)	500.00	10	619	2	83%	12	12	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Balança, Brufe-Cortinhas, Cabaninhas-Carvalheira, Campo, Campo do Gerês, Carrezedo-Balança, Carvalheira, Chamoim-Felgueiras, Chamoim-Lagoa e Sequeirós, Chamoim-Padrós, Chamoim-Santa Comba, Chorense, Chorense-Saím, Cibões-Assento, Cibões-Cabenço, Cibões-Côtelô, Cibões-Vergaço, Covide, Covide-Freitas, Gondoriz-Igreja e Mesquita, Gondoriz-Refronteira, Gondoriz-Refronteira1, Moimenta, monte-Campos Abades, Ribeira, Ribeira e Gogide, Rio Caldo, Rio Caldo-Matavacas, Souto, Souto-Sequeirô, Souto-Santa Cruz, Valdosende-Assento, Valdosende-Perdizes, Valdosende-Vilar a Monte, Chamadouro e Paradela, Valdosende-Vilarinho, Vilar-Costa e Mota, Vilar-Cruzes e Outeiro, Vilar-Travassos, Vilar da Veiga, Vilar da Veiga-Admeus, Vilar da Veiga-Ermida.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) 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
(Manuel João Sampaio Tibo)

Data da publicação: 14/05/18