

ENTIDADE GESTORA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO TERRAS DO BOURO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE TERRAS DO BOURO					EDITAL n.º 4		
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).							4.º TRIMESTRE 2018 01 de Outubro a 31 de Dezembro		
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		
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	2	2	97%	59	59	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	22	8	86%	59	59	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,21	0,6	—	—	59	59	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	2,40E+01	0	100%	3	3	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	14	14	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	128	—	—	14	14	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	71	—	—	14	14	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	51	0	100%	14	14	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	14	14	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,7	6,5	13	7%	14	14	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	2	2	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	4,99	0	100%	14	14	100%	
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1,0	4	0	100%	14	14	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	<1,0	0	100%	14	14	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%	
Turvação (NTU)	4	<1,0	1	0	100%	14	14	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,26	0	100%	2	2	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,100	0	100%	2	2	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,20	<0,50	0	100%	2	2	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	—	4,8	4,8	—	—	2	2	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<2,0	0	100%	2	2	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<15	0	100%	2	2	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,50E-02	4,8E-03	0	100%	2	2	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<5,0	0	100%	2	2	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,75	0	100%	2	2	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	12,0	33,2	—	—	2	2	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	—	<0,864	<2,5	—	—	2	2	100%	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,20	0	100%	2	2	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<2,5	0	100%	2	2	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	10	0	100%	2	2	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	<5,0	6,22	0	100%	2	2	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			—	—			—	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,50	<1	0	100%			—	
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,20	<0,5	—	—	2	2	100%	
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,30	<0,5	—	—	2	2	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,065	<0,035	0	100%			—	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,005	—	—	2	2	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,005	—	—	2	2	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,005	—	—	2	2	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,005	<0,020	—	—	2	2	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,22	3,44	0	100%			—	
Clorofórmio(µg/L)	—	0,52	0,8	—	—	2	2	100%	
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,5	0,53	—	—	2	2	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	—	0,6	0,86	—	—	2	2	100%	
Dibromodichlorometano(µg/L)	—	0,6	1,25	—	—	2	2	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%	
Radioativos Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	0,05	0	100%	2	2	100%	
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%	
Dose indicativa (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%	
Radão (Bq/L)	500,00	24,7	48,5	0	100%	2	2	100%	

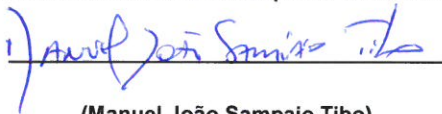
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Balança, Brufe-Cortinhas, Cabaninhas-Carvalheira, Campo, Campo do Gerês, Carrezedo-Balança, Carvalheira, Chamoim-Felgueiras, Chamoim-Lagoa e Sequeirós, Chamoim-Padrós, Chamoim-Santa Comba, Chorense, Chorense-Saím, Cibões-Assento, Cibões-Cabenco, Cibões-Côtelo, 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. Eschirichia Coli - incumprimento devido à falta de manutenção e limpeza na rede de distribuição/reservatório, procedendo-se à respetiva manutenção limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório, restrições no abastecimento. Bacterias Coliformes - incumprimento devido à falta de manutenção e limpeza na rede de distribuição/reservatório, procedendo-se à manutenção limpeza e higienização na rede de distribuição/reservatório, não tem implicações para a saúde humana.

O Presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro

Data da publicitação: 06/02/2019



(Manuel João Sampaio Tibo)