

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 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

3º TRIMESTRE 2018
01 de julho a
30 de setembro

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	>100	9	88%	76	76	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	15	80%	76	76	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,16	1.2	---	---	76	76	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	5.50E+01	0	100%	17	17	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	101	0	100%	31	31	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	31	31	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5	7.3	27	13%	31	31	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<60	<60	0	100%	17	17	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	12.8	0	100%	31	31	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1,0	7	0	100%	31	31	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0,10	<0,10	0	100%	17	17	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1.5	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	1.5	0	100%	17	17	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	17	17	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0,26	<0,26	0	100%	17	17	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0,005	<0,005	0	100%	17	17	100%
Boro (mg/L B)	1.0	<0,10	<0,10	0	100%	17	17	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	17	17	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0,50	<0,50	0	100%	17	17	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1.4	5.5	---	---	17	17	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	5.6	0	100%	17	17	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	17	17	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0,005	4.20E-01	0	100%	17	17	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	17	17	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3.0	<0,25	<0,25	0	100%	17	17	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	3.8	84	---	---	17	17	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0,20	<0,20	0	100%	17	17	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	17	17	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	0.96	0	100%	17	17	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	9.2	0	100%	17	17	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2,5	<2,5	0	100%	17	17	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	<10	16	0	100%	17	17	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5,0	5.8	0	100%	17	17	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	17	17	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,50	<0,50	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	17	17	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	17	17	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0.10	<0,005	<0,005	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	17	17	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	17	17	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	17	17	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	17	17	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,50	21.2	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	19	---	---	17	17	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	17	17	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,5	0.8	---	---	17	17	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	0.9	---	---	17	17	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0.50	<0,10	<0,10	0	100%	17	17	100%
Alacloro (µg/L)	0.10	<0,050	<0,050	0	100%	17	17	100%
Desetilertbutilazina (µg/L)	0.10	<0,050	<0,050	0	100%	17	17	100%
Bentazona (µg/L)	0.10	<0,050	<0,050	0	100%	17	17	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.10	<0,050	<0,050	0	100%	17	17	100%
Radioativos								
Alfa total (Bq/L)	0.10	<0,04	<0,04	0	100%	17	17	100%
Beta total (Bq/L)	1.00	<0,1	<0,1	0	100%	17	17	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	0.10	<0,10	<0,10	0	100%	17	17	100%
Radão (Bq/L)	500.00	21.1	505	1	94%	17	17	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Balança, Brufe-Cortinhas, Cabaninhas-Carvalheira, Campo, Campo do Gerês, Carzedo-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. Radão - gás radioactivo está presente de forma natural no solo e nas rochas, não tem implicações para a saúde humana.

O presidente da Câmara Municipal de Terras de Bouro



(Manuel João Sampaio Tibo)

Data da publicação: 25-10-2018