

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				EDITAL n.º		
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).						1º TRIMESTRE 2017 01 Janeiro a 31 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	45	3	97%	95	95	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>200	16	83%	95	95	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	1,5	---	---	95	95	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	26	251	1	94%	16	16	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	28	28	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	28	28	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	28	28	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	44	0	100%	28	28	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	28	28	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	28	28	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	6,7	21	25%	28	28	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	28	28	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	195	1	96%	28	28	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	28	28	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	28	28	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	28	28	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	28	28	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	28	28	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	28	28	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<3	0	100%	16	16	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	16	16	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	16	16	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	16	16	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	0,04	0	100%	16	16	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	16	16	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	16	16	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	67	1	94%	16	16	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<20	0	100%	16	16	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	16	16	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	16	16	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	16	16	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<10	24	---	---	16	16	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,15	0	100%	16	16	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,1	1	---	---	16	16	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	16	16	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	40	2	88%	16	16	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<3	0	100%	16	16	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	9,5	0	100%	16	16	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1	8	0	100%	16	16	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	16	16	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	16	16	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	16	16	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	16	16	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	16	16	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	16	16	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	16	16	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,5	50	---	---	16	16	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	0,7	---	---	16	16	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0,5	12	---	---	16	16	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	2,6	---	---	16	16	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	10	10	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	10	10	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	10	10	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%
radiológicos								
Alfa total (Bq/L)	---	<0,025	0,53	6	63%	16	16	100%
Beta total (Bq/L)	---	0,0438	0,664	0	100%	16	16	100%
Radão (Bq/L)	---	2,75		0	100%	16	16	100%
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	16	16	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Além do Rio, Arco de Baúlhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Carvalho, Casal, Casares, Cavez, Celeirô, Chacim, Cacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eirô, Faia, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Outeiro, Painzela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Riódouro, São Nicolau, Sra de Fátima, Teixugueiras, Vila Boa, Vilar e Vilela.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os incumprimentos ao parâmetro pH ocorreram devido às características hidrogeológicas dos solos que são graníticos e tendencialmente ácidos.

O incumprimento ao parâmetro manganês ocorreu na zona de abastecimento de Abadim A. A causa do incumprimento é as características hidrogeológicas da zona das captações.

Os incumprimentos ao parâmetro radiológico alfa ocorreram nas zonas de abastecimento de Abadim A, Moimenta, Moscoso, Teixugueiras, Toninha e Vilar. Está em curso o estudo dos radionuclídeos nas zonas de abastecimento em causa.

Os incumprimentos aos parâmetros microbiológicos ocorreram nas zonas de abastecimento de Casal, Chacim, Porto-Foz, Eirô, Fojos, Carvalho, Gondarém, Gondães, Juguelhe, Lameirinhas A, Outeiro, Painzela, Samão e Torneiro. As causas dos incumprimentos foi o nível de desinfetante residual baixo.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação: