

Município de Cabeceiras de Basto		NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO				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).						4º TRIMESTRE 2016 01 outubro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	32	1	99%	93	93	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	53	1	99%	93	93	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,23	1,5	—	—	93	93	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	26	198	0	100%	17	17	100%
Amónio (mg/L NH ₃) / Amónio (mg/L NH ₄) / Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	27	27	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	27	27	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	27	27	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	44	0	100%	27	27	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	27	27	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,7	6,7	22	19%	27	27	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	27	27	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	130	2	93%	27	27	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) / Nitratos (mg/L NO ₃) / Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	27	27	100%
Nitritos (mg/L NO ₂) / Nitritos (mg/L NO ₂) / Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	27	27	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂) / Oxidabilidade (mg/L O ₂) / Oxidabilidade	5	<1	<1	0	100%	27	27	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	27	27	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	27	27	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	27	27	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<3	0	100%	15	15	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	16	16	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	15	15	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	15	15	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	0,04	0	100%	15	15	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) / Bromatos (µg/L BrO ₃) / Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	15	15	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<2,5	<2,5	—	—	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	3,4	0	100%	15	15	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<20	0	100%	15	15	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	15	15	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	15	15	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	<10	24	—	—	15	15	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,15	0	100%	15	15	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<0,1	1	—	—	15	15	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	15	15	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	6	0	100%	15	15	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<3	0	100%	15	15	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	<5	9,5	0	100%	15	15	100%
Sódio (mg/L Na)	200	1	8	0	100%	15	15	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) / Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	15	15	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	15	15	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	15	15	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	15	15	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	15	15	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	15	15	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,5	50	—	—	15	15	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,5	0,7	—	—	15	15	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<0,5	12	—	—	15	15	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<0,5	2,6	—	—	15	15	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%
Desetilatrazina (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	0,47	4	76%	17	17	100%
Beta total (Bq/L)	—	0,0438	0,664	0	100%	17	17	100%
Radão (Bq/L)	—	2,75	935	0	100%	17	17	100%
dose Indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	>0,1	2	88%	17	17	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Álem do Rio, Arco de Baulhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambexes, Carrizado, Carvalhal, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Cacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Elró, Faia, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Molmenta, Moscoso, Outeiro, Painzela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Riodouro, 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.

Os incumprimentos ao parâmetro manganês ocorreram na zona de abastecimento de Abadim A e Abadim B. As causas dos incumprimentos foram as características hidrogeológicas da zona das captações.

Os incumprimentos aos parâmetros radiológicos alfa e dose indicativa total ocorreram nas zonas de abastecimento de Chacim, Teixugueiras, Vilar, Moscoso e Toninha. O incumprimento ao parâmetro radão ocorreu na zona de abastecimento de Toninha. Está em curso o estudo dos radionucléidos nas zonas de abastecimento em causa.

Os incumprimentos aos parâmetros microbiológicos ocorreram na mesma amostragem, na zona de abastecimento de Juguelhe. A causa dos incumprimentos foi o nível de desinfetante residual baixo. Foi efetuada uma dosagem de hipoclorito de cálcio extra, bem como uma limpeza e higienização do reservatório. Está prevista a instalação de um novo equipamento de dosagem de hipoclorito de sódio nesta zona de abastecimento.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação:

2017.02.27