

Município de Cabeceiras de Basto		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO				CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA			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).								2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho		
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	1	1	99%	82	82	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>200	7	91%	82	82	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	1,2	---	---	82	82	100%		
Alumínio (µg/L Al)	200	27	228	3	73%	11	11	100%		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	34	34	100%		
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	220	---	---	34	34	100%		
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	34	34	100%		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	139	0	100%	34	34	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%		
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	34	34	100%		
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	8,5	27	21%	34	34	100%		
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	11	11	100%		
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	22	0	100%	34	34	100%		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	10	0	100%	34	34	100%		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	11	11	100%		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	34	34	100%		
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	34	34	100%		
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	34	34	100%		
Turvação (NTU)	4	<0,4	<0,4	0	100%	34	34	100%		
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3	<3	0	100%	11	11	100%		
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	11	11	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	11	11	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	11	11	100%		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	0,01	0	100%	11	11	100%		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	1	0	100%	11	11	100%		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	11	11	100%		
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	3,5	---	---	11	11	100%		
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	21	1	91%	11	11	100%		
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	11	11	100%		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	1	0	100%	11	11	100%		
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	11	11	100%		
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	11	11	100%		
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1,5	16	---	---	11	11	100%		
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,19	0	100%	11	11	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,1	0,3	---	---	11	11	100%		
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	11	11	100%		
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	7,5	0	100%	11	11	100%		
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	11	11	100%		
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	6,4	0	100%	11	11	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	2	26	0	100%	11	11	100%		
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	11	11	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10									
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	11	11	100%		
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	11	11	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	11	11	100%		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	11	11	100%		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	11	11	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	11	11	100%		
Trihalometanos - total (µg/L):	100									
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	24	---	---	11	11	100%		
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	1,7	---	---	11	11	100%		
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	5,3	---	---	11	11	100%		
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	4,2	---	---	11	11	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									
Desetilatrazina (µg/L)	0,10									
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									
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%		
radiológicos										
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,025	0,21	0	100%	11	11	100%		
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,025	0,28	0	100%	11	11	100%		
Radão (Bq/L)	500,00	4	435	0	100%	11	11	100%		
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	11	11	100%		

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Além do Rio, Arco de Baúhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Carvalhal, Casal, Casares, Cavez, Celeirô, Chacim, Chacim-Porto Foz, Cucuça, Cunhas, Eirô, Fala, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Quteiro, 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 corretivas):

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

O incumprimento ao parâmetro chumbo ocorreu na zona de abastecimento de Vila Boa. Está em curso a investigação da causa do incumprimento.

Os incumprimentos ao parâmetro alumínio ocorreram nas zonas de abastecimento de Bucos, Cambezes e Carrizado. As causas dos incumprimento são as características hidrogeológicas da zona das captações.

Os incumprimentos aos parâmetros microbiológicos ocorreram nas zonas de abastecimento de Além do Rio, Cavez, Chacim, Eirô, Juguelhe, Painzela e Samão. As causas dos incumprimentos foi o nível de desinfetante residual baixo.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação: