

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					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).							3º TRIMESTRE 2017 01 julho a 30 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	12	2	98%	95	95	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>200	6	94%	95	95	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,23	1,7	—	—	95	95	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	55	239	1	89%	9	9	100%
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	84	0	100%	27	27	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	27	27	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	7,4	18	33%	27	27	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	58	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	155	1	96%	27	27	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	6,8	0	100%	27	27	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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	<0,4	1,4	0	100%	27	27	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	9	9	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	0,19	0	100%	9	9	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	1	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<2,5	3,3	—	—	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	14	1	89%	9	9	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	0,58	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	9	9	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	9	9	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	4	12	—	—	9	9	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,46	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0,12	1	—	—	9	9	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	7,7	0	100%	9	9	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	6,2	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3	6	0	100%	9	9	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	9	9	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	9	9	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	9	9	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	9	9	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<0,5	20	—	—	9	9	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<0,5	2,7	—	—	9	9	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<0,5	7,5	—	—	9	9	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<0,5	8,4	—	—	9	9	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Desetiltributiazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	6	6	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Linurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	6	6	100%
Radiológicos	—	—	—	—	—	—	—	—
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,025	1,24	3	67%	9	9	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,025	1,09	1	89%	9	9	100%
Radão (Bq/L)	500,00	2,7	2393	1	89%	9	9	100%
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	0,185	2	78%	9	9	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Além do Rio, Arco de Baulhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Carvalhal, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Chacim-Porto Foz, Lucana, Cunhas, Eiró, Faia, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Outeiro, Painzela, Passos - Portefa, Passos A, Passos B, Riodouro, São Nicolau, Sra de Fátima, Feixugueiras, 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.

Os incumprimentos aos parâmetros alumínio e chumbo ocorreram na zona de abastecimento de Magusteiro. A causa do incumprimento é as características hidrogeológicas da zona das captações.

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

Os incumprimentos aos parâmetros radiológicos ocorreram nas zonas de abastecimento de Chacim, Cunhas e Magusteiro. Está em curso o estudo dos radionucléidos nas zonas de abastecimento em causa.

Os incumprimentos aos parâmetros microbiológicos ocorreram nas zonas de abastecimento de Arosa, Cavez, Chacim, Luguelhe, Samão e Torneiro. As causas dos incumprimentos foi o nível de desinfetante residual baixo.

Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação:

2017.11.15