

Município de Cabeceiras de Basto

CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ 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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1.º TRIMESTRE 2013
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 (PCCA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,26	0,6	—	—	71	71	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	135	394	2	—	24	24	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	24	24	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	—	—	24	24	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	—	—	24	24	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	46	0	100%	24	24	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	24	24	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	24	24	100%
pH (Unidades pH)	±6,5 e ±9	5,2	7,5	0	100%	24	24	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	1789	1	96%	24	24	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1	14	0	100%	24	24	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5,0	6,3	0	100%	24	24	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	24	24	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	24	24	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	24	24	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	24	24	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,46	0	100%	24	24	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100%	6	6	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Bromatos (µg/L Br-O ₂)	10	<1	3	0	100%	6	6	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<2,5	<2,5	—	—	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	89	1	83%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	6	6	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	0	0	—	—	6	6	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	2	67%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	6	6	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,50	5	0	100%	6	6	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	6	6	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5,0	<5,0	0	100%	6	6	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	7	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	6	6	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	6	6	100%
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	6	6	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	6	6	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	6	6	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	6	6	100%
Bromodiflorometano(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	6	6	100%
Dibromodiflorometano(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	6	6	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	—	—	—	—	6	6	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Diazinó (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Alern do Rio, Arco de Baúle, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambazes, Carzedo, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Cacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eiró, Faja, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Outeiro, Palmeira, Passos - Portela, Palmeira, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Riadouro, São Nicolau, Stra de Fátima, Teixugueiras, Vila Boa, Vilar e Vilaia.

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

O incumprimento ao parâmetro ferro ocorreu na zona de abastecimento de Porto-Foz. Do diagnóstico efetuado presume-se que a causa para o incumprimento se deveu à canalização interna da habitação onde foi recolhida a amostra. Efetuaram-se análises extra noutros pontos de amostragem que revelaram níveis abaixo do valor máximo admitido.

O incumprimento ao parâmetro chumbo ocorreu na zona de abastecimento de Porto-Foz. Do diagnóstico efetuado presume-se que a causa para o incumprimento se deveu à canalização interna da habitação onde foi recolhida a amostra. Efetuaram-se análises extra noutros pontos de amostragem que revelaram níveis abaixo do valor máximo admitido.

Os incumprimentos ao parâmetro alumínio ocorreram nas zonas de abastecimento de Porto-Foz e Asnela. Relativamente ao incumprimento de Porto-Foz, presume-se que a causa para o incumprimento se deveu à canalização interna da habitação onde foi recolhida a amostra. Efetuaram-se análises extra noutros pontos de amostragem que revelaram níveis abaixo do valor máximo admitido. No caso do incumprimento em Asnela, este deveu-se à qualidade dos materiais da torneira do foneário onde foi recolhida a amostra de água. A torneira foi substituída e foram realizadas análises extra que revelaram níveis de alumínio dentro dos parâmetros normais.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto



Data da publicação: