

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).							1.º TRIMESTRE 2015 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 % Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	85	1	99%	82	82	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	9	89%	82	82	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,23	1,5	—	—	82	82	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	54	150	0	100%	5	5	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	23	23	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	23	23	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	23	23	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	168	0	100%	23	23	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	12	0	100%	23	23	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	6,8	10	57%	23	23	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	5	5	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	134	1	96%	23	23	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	13,9	0	100%	23	23	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	23	23	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	23	23	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	23	23	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,3	2	0	100%	23	23	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,15	<3	0	100%	5	5	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	5	5	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,15	<0,2	0	100%	5	5	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	5	5	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	5	5	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	5	5	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	—	<2,5	<2,5	—	—	5	5	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	5	5	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	5	5	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	5	5	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	<10	<10	—	—	5	5	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	5	5	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	—	<0,1	0,15	—	—	5	5	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	5	5	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	5	5	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	<5	0	100%	5	5	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	2	3	0	100%	5	5	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	5	5	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	5	5	100%	
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,1	<0,1	—	—	5	5	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	5	5	—	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	5	5	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	5	5	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	5	5	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	5	5	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	5	5	100%	
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	5	5	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	5	5	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	5	5	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Alem do Rio, Arco de Baulhe, Arosa, Asnela, Basto, Boadela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Carvalhal, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chadim, Cacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eiró, Fala, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magustelro, Molmenta, Moscoso, Outelro, Painzela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Rlodouro, 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 bacterias coliformes ocorreu devido às características hidrogeológicas dos solos que são graníticos e tendencialmente ácidos.

O incumprimento ao parâmetro manganês ocorreu na zona de abastecimento de Abadim (zona alta). A causa do incumprimento é devida às características hidrogeológicas do solo, numa das captações que abastece aquela ZA. Está em estudo a instalação de um equipamento de remoção de manganês.

Os incumprimentos ao parâmetro bacterias coliformes ocorreram nas zonas de abastecimento de Arco de Baulhe, Leiradas, Cavez, Jugalhe, Sra de Fátima e Vilela. A causa dos incumprimentos foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual.

No caso de Cavez foi derivado a uma avaria do sistema de tratamento que já foi resolvida. Em Arco e Vilela foram instalados novos sistemas de desinfecção que contribuirão para a manutenção de níveis de cloro aceitáveis.

O incumprimento ao parâmetro E. Coli ocorreu na zona de abastecimento de Leiradas B (zona baixa). A causa do incumprimento foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação:

29/05/15