

Município de Cabeceiras de Basto

NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ 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).

4º TRIMESTRE 2017
01 outubro a 31 dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DI 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) <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	66	5	100%	82	82	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>200	5	94%	82	82	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	2,2	---	---	82	82	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	20	331	4	78%	18	18	100%
Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄)Amónio (mg/L NH ₄) ⁴	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	34	34	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mi)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	34	34	100%
Número de colónias a 37 °C (N/mi)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	34	34	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	134	0	100%	34	34	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) <i>Clostridium perfringens</i>	0	0	55	1	94%	18	18	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	12	0	100%	34	34	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,9	6,7	30	12%	34	34	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	481	2	89%	18	18	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,3	52	2	94%	34	34	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5	17	0	100%	34	34	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	18	18	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade (mg/L O ₂)Oxidabilidade	5	<1	31	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	0,96	0	100%	34	34	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3	<3	0	100%	18	18	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	18	18	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	18	18	100%
Benzol(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	18	18	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	0,19	0	100%	18	18	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	2	0	100%	18	18	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,11	<0,5	0	100%	18	18	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<0,5	4	---	---	18	18	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<2	16	1	94%	18	18	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	18	18	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	18	18	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	18	18	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	18	18	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	4	12	---	---	18	18	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	12	1	94%	18	18	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	18	18	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,14	5,1	---	---	18	18	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	18	18	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	6,4	0	100%	18	18	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	18	18	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	8	0	100%	18	18	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	5,2	0	100%	18	18	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	18	18	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,1	5	---	---	18	18	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<1	---	---	18	18	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<1	---	---	18	18	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,002	<0,002	---	---	18	18	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	18	18	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	18	18	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	18	18	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	18	18	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	29	---	---	18	18	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	2,7	---	---	18	18	100%
Bromoformio(µg/L)	---	<0,5	2,7	---	---	18	18	100%
Bromodlorometano(µg/L)	---	<0,5	2,7	---	---	18	18	100%
Dibromodlorometano(µg/L)	---	<0,5	2,4	---	---	18	18	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Aladoro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Desetertbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	8	8	100%
Diuão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	8	8	100%
radiológicos								
Alfa total (Bq/L)	0,50	<0,025	0,29	6	67%	18	18	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,025	0,46	6	100%	18	18	100%
Radão (Bq/L)	500,00	<0,8	984	1	94%	18	18	100%
dose indicativa (Bq/L)	0,10	<0,1	>0,1	6	67%	18	18	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Alcin do Rio, Arco de Baulhe, Arosa, Asnela, Basto, Boardela, Bucos, Cambezes, Carrizado, Carnalhal, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Chacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eiró, Faia, Fojos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Outeiro, Páizzeia, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Rioudouro, 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 ocorrem devido às características hidrogeológicas dos solos que são graníticos e tendencialmente ácidos.

Os incumprimentos aos parâmetros de alumínio ocorrem nas zonas de abastecimento de Formigueiro, Juguelle, Lameirinhas A e Passos (Portela). A causa deste incumprimento está a ser investigada.

Os incumprimentos ao parâmetro manganês ocorrem nas zonas de abastecimento de Bucos e Celeiró. A causa dos incumprimentos prende-se com as características hidrogeológicas da zona das captagens.

Os incumprimentos aos parâmetros radiológicos ocorrem nas zonas de abastecimento de Asnela, Boardela, Formigueiro, Juguelle, Lameirinhas A e Lameirinhas B. Está em curso o estudo dos radionuclídeos nas zonas de abastecimento em causa.

Os incumprimentos aos parâmetros microbiológicos ocorrem nas zonas de abastecimento de Arco de Baulhe, Cambezes, Formigueiro, Gondães e Juguelle. As causas dos incumprimentos foram os níveis de desinfetante residual baixos. As medidas corretivas implementadas foram o aumento dos níveis de desinfetante residual.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação:

28.02.2018