

Município de Cabeceiras de Basto

NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

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).

3ª FIMESTRIZ 2014
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 (PCCA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) <i>E. coli</i>	0	0	>100	5	94%	78	78	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	8	90%	78	78	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,23	1,5	---	---	78	78	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	138	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄), Amónio (mg/L NH ₄), Amónio (mg/L NH ₄)A	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	30	30	100%
Numero de colónias a 22 9C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	30	30	100%
Numero de colónias a 37 9C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	30	30	100%
Conductividade (µS/cm a 209C)	2500	<22,5	63	0	100%	30	30	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) <i>Clostridium perfringens</i>	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PCCo)	20	<5,0	12,6	0	100%	30	30	100%
pH (Unidades pH)	8,5 e 9	5	7,5	23	23%	30	30	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	945	2	78%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	150	2	93%	30	30	100%
Nitratos (mg/L NO ₃), Nitratos (mg/L NO ₃), Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5,0	13,4	0	100%	30	30	100%
Nitritos (mg/L NO ₂), Nitritos (mg/L NO ₂), Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂), Oxidabilidade (mg/L O ₂), Oxidabilidade	5	<1,0	<1,0	0	100%	30	30	100%
Cheiro a 259C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	30	30	100%
Sabor a 259C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	30	30	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	1	0	100%	30	30	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0	<3,0	0	100%	9	9	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	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	<0,01	<0,01	0	100%	9	9	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃), Bromatos (µg/L BrO ₃), Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	3,1	---	---	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	<2,0	0	100%	9	9	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	0,24	<5,0	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)	---	10	23	---	---	9	9	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	43	1	89%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,1	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	9	9	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	9,8	0	100%	9	9	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	9	9	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5,0	6,2	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	6	0	100%	9	9	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄), Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	9	9	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	---	---	---	---	9	9	---
Tetracloreto (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	9	9	100%
Tricloreto (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,002	<0,002	---	---	9	9	100%
Benzol(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	9	9	100%
Benzol(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	9	9	100%
Benzol(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	---	---	---	---	9	9	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,5	0,5	---	---	9	9	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	1,2	---	---	9	9	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5	4,9	---	---	9	9	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,5	1,7	---	---	9	9	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Desetilbutiraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Divão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Linuão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	9	9	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Alem do Rio, Arco de Baúlhe, Arosa, Asnela, Basto, Boardela, Bucos, Cambezes, Carraxedo, Casal, Casares, Cavez, Cedeiro, Charim, Cadim, Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eiró, Fala, Foljos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Mourmentá, Moscoso, Outeiro, Palnzela, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Riadouro, São Nicolau, Sra de Fátima, Teixugueiras, Vila Boa, Vilar e Vilaela.

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

Os incumprimentos ao parâmetro pH ocorreram devido às características hidrogeológicas dos solos que são graníticos e tendencialmente ácidos.
Os incumprimentos ao parâmetro manganês ocorreram na zona de abastecimento de Abadim A e Asnela. A causa dos incumprimentos é a natureza hidrogeológica das respetivas captações.
Os incumprimentos ao parâmetro ferro ocorreram na zona de abastecimento de Asnela e Samão. A causa dos incumprimentos é a natureza hidrogeológica das respetivas captações.
Os incumprimentos ao parâmetro coliformes totais ocorreram nas zonas de abastecimento de Alvir, Arco de Baúlhe, Basto, Casares, Cedeiro, Juguele, Sra de Fátima e Vilaela. A causa dos incumprimentos foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual e efetuadas análises extra que revelaram valores normais para este parâmetro.
Os incumprimentos ao parâmetro coliformes totais ocorreram nas zonas de abastecimento de Alvir, Basto, Cedeiro, Sra de Fátima e Vilaela. A causa dos incumprimentos foi o nível de cloro residual muito baixo. Foram repostos os valores de desinfetante residual e efetuadas análises extra que revelaram valores normais para este parâmetro.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação: