

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).

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)	0	0	15	6	91%	66	66	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	19	6	91%	66	66	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	<0,23	1	---	---	66	66	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	21	197	0	100%	22	22	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	22	22	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	22	22	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	22	22	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	50	0	100%	22	22	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	18	2	91%	22	22	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	17	0	100%	22	22	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	7,5	20	9%	22	22	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	405	2	91%	22	22	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,59	49	0	100%	22	22	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5,0	8,9	0	100%	22	22	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	22	22	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,4	0	100%	22	22	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	8	0	100%	22	22	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	22	22	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	2	0	100%	22	22	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0	<3,0	0	100%	20	20	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	7	0	100%	20	20	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	20	20	100%
Benzol(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	20	20	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	20	20	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<0,001	10	0	100%	20	20	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	20	20	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	4,1	---	---	20	20	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	15	0	100%	20	20	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	20	20	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	20	20	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	20	20	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	20	20	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<10	20	---	---	20	20	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	10	4	80%	20	20	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,11	0	100%	20	20	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	20	20	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,1	<0,1	0	100%	20	20	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	20	20	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	20	20	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5,0	10,6	0	100%	20	20	100%
Sódio (mg/L Na)	200	2	6	0	100%	20	20	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	20	20	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	<0,1	---	---	20	20	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	20	20	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	20	20	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	20	20	---
Benzol(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	20	20	100%
Benzol(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	20	20	100%
Benzol(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	20	20	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	20	20	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	<0,5	---	---	20	20	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	20	20	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	20	20	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	20	20	100%
Dibromodlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	20	20	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	<0,5	---	---	20	20	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Desetilterbutiraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Divurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Terbutilaxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Abadim A, Abadim B, Alem do Rio, Arco de Baulhe, Arsoa, Asneia, Basto, Bodela, Bucos, Camberzes, Carrazedo, Casal, Casares, Cavez, Celeiró, Chacim, Cacim-Porto Foz, Cucana, Cunhas, Eiró, Fata, Folos, Gondarém, Lameirinhas A, Lameirinhas B, Leiradas A, Leiradas B, Magusteiro, Moimenta, Moscoso, Outeiro, Painzeira, Passos - Portela, Passos A, Passos B, Riódouro, São Nicolau, Sra de Fátima, Teixugueiras, Vila Boa, Vilar e Vilela.

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

Os incumprimentos ao parâmetro pH ocorreram devido às características hidrogeológicas da água. Não foram tomadas medidas correctivas.

Os incumprimentos ao parâmetro bactérias coliformes e *Escherichia coli* ocorreram nas zonas de abastecimento de Abadim A, Cavez, Painzeira, Sra de Fátima e Passos-Portela. As causas dos incumprimentos foram os baixos níveis de desinfetante residual. As medidas correctivas foram o restabelecimento dos níveis de desinfetante residual adequados.

Os incumprimentos ao parâmetro *Clostridium perfringens* ocorreram nas zonas de abastecimento de Abadim A e Painzeira. Estes incumprimentos ocorreram devido aos níveis de cloro residual muito baixos. Foram restabelecidos os níveis de cloro residual para valores normais (0,4-0,6 mg/l).

Os incumprimentos ao parâmetro enterococos ocorreram nas zonas de abastecimento de Abadim A, Painzeira, Cavez e Sra de Fátima. Estes incumprimentos ocorreram devido aos níveis de cloro residual muito baixos. Foram restabelecidos os níveis de cloro residual para valores normais (0,4-0,6 mg/l).

Os incumprimentos ao parâmetro ferro ocorreram nas zonas de abastecimento de Outeiro e Abadim A. Ainda não foram identificadas as causas dos incumprimentos.

O Presidente da Câmara Municipal de Cabeceiras de Basto

Data da publicação:

2014.02.28