

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

3º TRIMESTRE 2013
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 (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	80	80	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	80	80	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,6	---	---	80	80	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	22	175	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	31	31	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	31	31	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	31	31	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	151	0	100%	31	31	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	21	21	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	31	31	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,5	6,8	22	29%	31	31	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	774	1	67%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	77	2	94%	31	31	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<5,0	31	0	100%	31	31	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	31	31	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	31	31	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	31	31	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	2	0	100%	31	31	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	11	1	86%	7	7	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<0,001	0,002	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	2,9	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<10	<10	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	21	21	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	---	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,3	1	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,0001	<0,0001	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	8	8	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	5,8	10,1	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5	10	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,3	---	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	0,2	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,008	<0,008	---	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	44,6	---	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	19	---	---	12	12	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	11	---	---	12	12	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	16	---	---	12	12	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	9,7	---	---	12	12	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina(µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Linurão(µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

Zonas de abastecimento controladas:

Freguesia de Atei: Campo do Seixo, Mina de Carvalhais, Mina da Floresta, Varas da Quinta e Barrocos, Lameira, Laginhas e Ribeira de Camba.

Freguesia de Mondim de Basto: ETA Srª da Piedade, Santo Apolinário, Fragosinhos, Rochão, Lombas e Paradela.

Freguesia de Vilar de Ferreiros: Castroeiro, Mina da Cainha, Barroca, Veiga, Muro e Carregal, Rebordelos, Ribeiro do Seixo, Casa da Floresta e Lamelas.

Freguesia de Bilhó: Mougariça, Fonteeiras, Laginhas (Bilhó), Pelisqueira, Heradeiras (Cavernelhe), Pioletos e Poça Nova.

Freguesia de Campanhó: Fonte Nova e Cascalheira

Freguesia de Ermelo: Ribeiro de Covêlos, Ribeiro do Atalho, Corisco, Salgueiro, Fontes, S. João, Porcaças, Poços de Carros, Bouça do Olheiro e Novo Abastecimento.

Freguesia de Paradaça: Toumilo, Sapo e Furo do Toumilo.

Freguesia de Pardelhas: Velão e Carmeleiro.

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

Os incumprimentos obtidos foram aos parâmetros pH, Ferro, Manganês e Arsénio. Os incumprimentos de pH deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água. Não foram tomadas medidas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção. Ocorreram nas seguintes ZAs: Campo do Seixo, Laginhas, Mina da Floresta, Lameira, Varas da Quinta e Barrocos, Fragosinhos, Rochão, Santo Apolinário, Barroca, Casa da Floresta, Castroeiro, Rebordelos, Ribeiro de Seixo, Fonteeiras, Corisco, Poços de Carros, Porcaças, Ribeiro de Covêlos, S. João, Furo do Toumilo, Toumilo e Velão e Carmeleiro.

Os incumprimentos de Manganês e Ferro deveram-se a uma contaminação pontual das origens de água. As contra-análises realizadas posteriormente não confirmaram os incumprimentos. Ocorreram nas seguintes ZAs: Barroca (manganês), Furo do Toumilo (arsénio) e Velão e Carmeleiros (ferro e manganês).

O Chefe de Divisão:

Data da publicação: 29-11-2013