

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 (FRSAR).

4º TRIMESTRE 2016  
1 de outubro a  
31 de dezembro

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	5	3	88%	26	26	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	5	3	88%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,9	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	71,1	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	16	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	19	---	---	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	202	301	0	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,1	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	6,23	0	100%	9	9	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<0,005	9,67	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	2,1	0	100%	9	9	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4	<0,4	0	100%	9	9	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0018		0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1000,0	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	40,5		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1		0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005		0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	160		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1500	<100	<100	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13,6		---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	<5	5,29	0	100%	2	2	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	10,3	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Tricloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<1	<1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0014 (soma Lq)		0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,003		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,006		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	40		0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	16		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,1		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	13		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	9		---	---	1	1	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	maior dos l.q.		0	100%	---	---	---
Clortolurão (µg/L)	---	<0,02		---	---	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	---	<0,045		---	---	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05		---	---	2	2	100%
Actividade alfa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,026	<0,026	0	100%	2	2	100%
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/l)	1,00	<0,082	<0,082	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/l)	100	<14,1		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cidade de Portalegre/Olhos de Água/Urra/Reguengo; Alegrete; Vale de Cavalos; Besteiros; Montinho/Igreja; Rabaça e Monte Sete

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Lisboa e Vale do Tejo S.A.)

Informação complementar: Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos conclui-se que a água distribuída cumpre as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto. Desconhecem-se as causas dos incumprimentos registados uma vez que não foram adotadas quaisquer medidas e as análises de verificação posteriores se mostraram conformes.

O Presidente do Conselho de Administração:

(António Landeiro)

Data da publicação:

27 02 2017