

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).

3º TRIMESTRE 2016  
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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	0	83%	6	6	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	—	<0,1	0,1	—	—	6	6	100%
Desinfetante residual Dióxido de Cloro (mg/L ClO <sub>2</sub> )	—	<0,2	0,3	—	—	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	33	64	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	0,11	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	>300	—	—	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	864	991	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	5,2	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,8	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	3	3	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	2,1	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	0,26	0,41	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	0	0	—
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio <sup>3+</sup> (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>3+</sup> (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>3</sup> (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	0,042	0,042	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2+</sup> (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg/L Pb)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cianetos <sup>-</sup> (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio <sup>3+</sup> (µg/L Cr)	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos (N/100 ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoretos <sup>-</sup> (mg/L F)	1,5	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio <sup>2+</sup> (µg/L Hg)	1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio <sup>2+</sup> (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>-</sup> (mg/L Cl)	250	220	220	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>+</sup> (mg/L Na)	200	90	90	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2-</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	45	45	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	<4	<4	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<1	<1	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodlorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L):	0,50	<0,06	<0,06	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,06	<0,06	0	100%	1	1	100%

Nota 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

Os resultados obtidos evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Aljustrel, está em conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano estabelecidas na legislação em vigor, exceto o parâmetro bactérias coliformes onde se verificou 1 incumprimento. De acordo com o resultado da contra-análise verificou-se que a situação ficou normalizada tendo sido inconclusivo o apuramento das causas.

O presidente: Nelson Domingos Brito  
ASS:

Data da publicação: 05 de dezembro 2016