

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).

2º TRIMESTRE 2017
01 de abril a
30 de junho

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	1	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	---	< 0,1	0,6	---	---	6	6	100%
Desinfetante residual Dióxido de Cloro (mg/L ClO ₂)	---	< 0,2	0,3	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	170	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	1	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	102	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	780	1000	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	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7,5	7,7	0	100%	3	3	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 1,5	< 1,5	0	100%	3	3	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	0,8	0,8	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,3	2,2	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	0,45	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro ² (mg/L B)	1,0	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (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	---	---	---	100%	0	0	---
Cianetos ² (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	0	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	< 4	< 4	0	100%	0	0	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	< 0,1	< 0,1	0	100%	0	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2	0	100%	0	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	< 0,2	< 0,2	0	100%	0	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	< 3	< 3	0	100%	0	0	100%
Cloratos ² (mg/L Cl)	250	240	240	0	100%	0	0	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	80	80	0	100%	0	0	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	53	53	0	100%	0	0	100%
Tetradoetoeno e Tridoetoeno ¹ (µg/L):	10	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Tetradoetoeno ¹ (µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	---	---	1	1	100%
Tridoetoeno ¹ (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	---
Bromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total ¹ (µg/L):	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	> 0,10	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	---	---	---	---	0	0	---

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.

O presidente: Nelson Domingos Brito
ASS:



Data da publicação: 25 de agosto de 2017