

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).

4º TRIMESTRE 2017
01 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	---	< 0,1	0,4	---	---	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	83	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	0,07	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	16	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	<1	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	554	598	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,9	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	4	4	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<0,8	1,1	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,8	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	0,29	0,43	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Antimónio ³ (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ³ (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,36	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro ³ (mg/L B)	1,0	0,055	0,055	0	100%	1	1	100%
Bromatos ³ (µg/L BrO ₃)	10	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ³ (µg/L Cd)	5,0	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	38	38	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ³ (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio ³ (µg/L Cr)	50	< 4	< 4	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ³ (µg/L)	3,0	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	190	190	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ³ (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	24	24	---	---	1	1	100%
Mercurio ³ (µg/L Hg)	1	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Selénio ³ (µg/L Se)	10	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Cloretos ³ (mg/L Cl)	250	36	36	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	43	43	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ³ (mg/L SO ₄)	250	52	52	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ³ (µg/L):	10	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ³ (µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ³ (µg/L)	---	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	21	21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ⁴ (µg/L):	0,50	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L) ²	0,10	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Beta-total (Bq/L) ²	1,00	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv) ²	> 0,10 mSv/ano	< 0,1	< 0,1	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.

O presidente: Nelson Domingos Brito
ASS:

Data da publicação: 19 de fevereiro 2018