

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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). De acordo com o ponto 2 do artigo 17.º do referido decreto-lei, publicam-se os resultados obtidos.

1.º TRIMESTRE 2018  
01 de janeiro a  
31 de março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento de 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 <sub>2</sub> )	—	< 0,2	0,4	—	—	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	33	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	4	—	—	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	597	618	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Car (mg/L PtCo)	20	0	< 5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	7,7	8,5	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	33	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	< 0,8	1,2	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,3	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	< 0,26	0,52	0	100%	4	4	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	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>3</sup> (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro <sup>3</sup> (mg/L B)	1,0	0,031	0,031	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>3</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	5	5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>3</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>3</sup> (µg/L CN)	50	< 5	< 5	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>3</sup> (µg/L)	3,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos (N/100 mL)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoretos <sup>3</sup> (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio <sup>3</sup> (µg/L Hg)	1	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio <sup>3</sup> (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cloratos <sup>3</sup> (mg/L Cl)	250	99	99	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>3</sup> (mg/L Na)	200	43	43	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>3</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	54	54	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>3</sup> (µg/L):	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno <sup>3</sup> (µg/L)	—	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno <sup>3</sup> (µg/L)	—	< 1	1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	0	0	—
Cloroformio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas - total <sup>3</sup> (µg/L):	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
alfa total <sup>3</sup> (Bq/L)	0,10	< 0,04	< 0,04	0	0	1	1	100%
beta total <sup>3</sup> (Bq/L)	1,00	< 0,1	< 0,1	0	0	1	1	100%
Dose indicativa Total <sup>3</sup> (mSv)	> 0,10 mSv/ano	< 0,1	< 0,1	0	0	1	1	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: Aljustrel (inclui as localidades de Aljustrel, Ervidel, Corte Vicente Anes, Montes Velhos/Aldéia Nova, Jungeiros, Rio de Moinhos, Messejana e Aldéia dos Elvas).

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: 15 de maio de 2018