

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 2013
01 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	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	0,1	---	---	6	6	100%
Desinfetante residual Dióxido de Cloro (mg/L ClO ₂)	---	< 0,2	< 0,2	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	31	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	0,18	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	> 300	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	218	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	835	941	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,9	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	< 15	0	100%	4	4	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	2,7	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,26	< 0,26	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 ² (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	-	-	-
Arsénio ² (µg/L As)	10	---	---	---	---	-	-	-
Benzeno ² (µg/L)	1,0	---	---	---	---	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,008	< 0,008	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	-	-	-
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	---	-	-	-
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	59	59	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	---	---	---	---	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,061	0,061	0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	-	-	-
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	---	---	---	---	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	300	300	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	36	36	---	---	1	1	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	---	---	---	---	-	-	-
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	-	-	-
Sódio ² (mg/L Na)	200	---	---	---	---	-	-	-
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	---	---	---	---	-	-	-
Tricloroetano ² (µg/L)	---	---	---	---	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,02	< 0,02	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	< 4,2	< 4,2	0	100%	---	---	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	< 2,2	< 2,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 0,68	< 0,68	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	< 0,53	< 0,53	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	< 0,83	< 0,83	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	---	---	---	---	-	-	-

Nota 1: Localidades pertencentes à Z.A Aljustrel: Aljustrel, Montes Velhos/Aldeia Nova, Jungeiros, Corte V. Anes, Rio de Moinhos, Aldeia dos Elvas e Messejana

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:

15/01/2014