

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 2013
01 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	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	---	< 0,1	0,3	---	---	6	6	100%
Desinfetante residual Dióxido de Cloro (mg/L ClO ₂)	---	< 0,2	0,5	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	53	68	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	< 1	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	733	785	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,9	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,5	2,7	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	0,56	0,78	0	100%	3	3	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	---	52	52	---	---	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	< 0,010	< 0,01	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)	---	310	310	---	---	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)	---	44	44	---	---	1	1	100%
Merúrio 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	120	120	1	0%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	50	50	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	16	16	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	50	50	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: 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, exceto o parâmetro Trihalometanos-total.No controlo operacional efetuado posteriormente, não se verificou incumprimento do parâmetro em causa, pelo que, a situação ficou normalizada.

O presidente: Nelson Domingos Brito
ASS:



Data da publicação: 23 de julho de 2013