

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 2015
 01 outubro a
 31 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	0,3	---	---	6	6	100%
Desinfetante residual Dióxido de Cloro (mg/L ClO ₂)	---	< 0,2	0,4	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	37	140	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,08	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	17	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	10	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1100	1100	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	6,8	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,6	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	38	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	29	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	3,6	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	8	1	67%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	8	1	67%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,26	0,52	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	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	1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	0,67	0,67	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ² (µg/L Se)	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Cloratos ² (mg/L Cl)	250	260	260	1	0%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	190	190	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	45	45	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	1,5	1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	1,5	1,5	0	100%	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	---
Bromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Aljustrel, Montes Velhos/Aldela Nova, Jungeiros, Corte V. Anes, Rio de Moinhos, Aldela dos Elvas, Messejana e Ervidel

Nota 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

Os resultados obtidos no PCQA 2015 da EG em baixa (Município de Aljustrel) 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, à exceção dos parâmetros sabor e cheiro. Causa: Alteração da qualidade da água bruta. Medidas corretivas: Foram implementadas pela EG em Alta (AGDA) as seguintes medidas: substituição de 2 filtros de areia por cavão ativado granulado, alteração do local de captação por meio de uma jangada, alteração dos tempos e procedimentos de lavagens dos filtros e vigilância, monitorização e controlo dos parâmetros. Do controlo efetuado pela EG em alta (AGDA) no PE Aljustrel verificou-se o incumprimento do parâmetros cloratos. Causa: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

 O presidente: Nelson Domingos Brito
 ASS:



Data da publicação: 21/01/2016