

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).

1º TRIMESTRE 2016
01 janeiro a
31 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 ₂)	---	< 0,2	0,2	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	35	70	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	2	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1000	1100	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	8	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	1,7	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,28	0,42	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	0	---
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 ² (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro ³ (mg/L B)	1,0	0,045	0,04	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)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos ³ (µg/L CN)	50	---	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio ³ (µg/L Cr)	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos ³ (mg/L F)	1,5	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercúrio ³ (µg/L Hg)	1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ³ (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos ³ (mg/L Cl)	250	280	280	1	0%	1	1	100%
Sódio ³ (mg/L Na)	200	120	120	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ³ (mg/L SO ₄)	250	51	51	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano e Tridoroetano ² (µg/L):	10	<4	<4	0	100%	---	---	---
Tetradoroetano ² (µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tridoroetano ² (µg/L)	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total ⁴ (µg/L)	0,50	<0,06	<0,06	0	100%	1	1	100%
Afa total (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Beta total (Bq/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	> 0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Aljustrel, Montes Velhos/Aldela Nova, Jungelros, Corte V. Anes, Rio de Molinhos, Aldela das Elvas, Messejana e Ervidel

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

Os resultados obtidos no controlo de qualidade efetuado pela entidade gestora 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. No entanto, verificou-se o incumprimento do parâmetro cloretos analisado pela entidade gestora em alta (AgDA). Causas Incumprimento: Características naturais da água bruta. Medidas corretivas: A ETA do Roxo não dispõe de sistema de tratamento de remoção de cloretos

O presidente: Nelson Domingos Brito
ASS:



Data da publicação: 25 de maio de 2016