

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 de 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anómala	44	44	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anómala	83	83	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2600	2600	1	0%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	26	26	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	26	26	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32	32	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	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 (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	95	95	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<12	<12	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	670	670	—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	2	2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,89	0,89	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	100	100	—	—	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0,022	0,022	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	640	640	1	0%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	64	64	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	250	250	1	0%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	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)pireno (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	14	14	0	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	0,14	0,14	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	12	12	—	—	1	1	100%
Bromodiodrometano(µg/L)	—	0,14	0,14	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	1,7	1,7	—	—	1	1	100%

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Carregueiro

Os resultados obtidos evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento do Carregueiro, está em conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano estabelecidas na legislação em vigor à exceção dos parâmetros condutividade, cloretos, sódio e enterococos. Causas: A situação de incumprimento verificada, bem como as ações realizadas para investigação das causas foram comunicadas à ERSAR e Autoridade de Saúde. Os incumprimentos dos parâmetros condutividade, cloretos e sódio deveram-se às características geológicas do solo que a água captada atravessa. O incumprimento do parâmetro enterococos deveu-se a uma rotura na rede de distribuição de água. Medidas corretivas: Reparação da rotura, reposição dos teores de desinfetante residual e realização de contra-análise verificando-se o cumprimento do VP do parâmetro enterococos. Para os restantes parâmetros não foram tomadas medidas corretivas uma vez que, de acordo com o parecer da Autoridade de Saúde, não há qualquer restrição ao consumo da água com estas características.

O presidente: Nelson Domingos Brito

ASS:



Data da publicação: 21/01/2016