

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 2012  
01 janeiro a  
31 março

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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	---	< 0,1	< 0,1	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	286	286	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	> 300	> 300	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3600	3600	1	0%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	25	25	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1	< 1	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	0,42	0,42	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	< 30	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,16	< 0,16	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	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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)	---	120	120	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 12	< 12	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,4	< 0,4	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	880	880	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	140	140	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	870	870	1	0%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	100	100	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	360	360	1	0%	1	1	100%
Clortolurão (µg/l)	0,1	< 0,08	< 0,08	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,83	< 0,83	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,48	< 0,48	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,35	< 0,35	---	---	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)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	4,8	4,8	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	< 2,2	< 2,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	< 0,53	< 0,53	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 0,83	< 0,83	---	---	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. Verificou-se três incumprimentos ao valor paramétrico estabelecido no D.L. nº 306/2007 de 27 de Agosto para a condutividade, cloretos e sódio. A situação de incumprimento verificada, bem como, as ações realizadas para investigação das causas, foram comunicadas à ERSAR e à Autoridade de Saúde. Os incumprimentos verificados deveram-se às características geológicas do solo que a água atravessa.

O presidente: Nelson Domingos Brito  
ASS:



Data da publicação: 02 de Maio de 2012