

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).

3º TRIMESTRE 2013  
01 Julho a  
30 de Setembro

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	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	97	97	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	199	199	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3200	3200	1	250%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	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	28	28	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	0,41	0,41	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	< 20	< 20	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	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,32	< 0,32	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 <sub>3</sub> )	10	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	110	110	---	---	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	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,40	< 0,40	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	750	750	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,74	0,74	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	110	110	---	---	1	1	100%
Mercurio (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	800	800	1	50%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	120	120	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	320	320	1	50%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,83	< 0,83	0	100%	---	---	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%	---	---	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	< 4,2	< 4,2	0	100%	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<2,2	<2,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,68	<0,68	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(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 exceto os parâmetros condutividade, sódio e cloretos. O incumprimento destes parâmetros deve-se às características geológicas do solo que a água atravessa, tratando-se assim de um problema da origem da água. Segundo o parecer da Autoridade de Saúde, em termos de saúde não se opõe à distribuição da água nas condições referidas. Verificou-se também 1 incumprimento do parâmetro bactérias coliformes, cuja causa se deveu a uma anomalia do sistema de desinfeção, o qual foi resolucioneado de imediato. Após a resolução do problema foram efetuadas análises de verificação onde não se detectou qualquer inconformidade.

O presidente: Nelson Domingos Brito

ASS:



Data da publicação:

26/11/2013