

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 2014  
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	2	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	> 300	> 300	-	-	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	3800	3800	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 <sub>3</sub> )	50	27	27	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	< 0,26	< 0,26	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	0	0	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	0	0	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	0	0	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	0	0	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-	-	0	0	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
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	-
Bromodichlorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	-	0	0	-

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 e bactérias coliformes . O incumprimento do parâmetro condutividade deve-se às características geológicas do solo que a água atravessa, tratando-se de um problema da origem da água. Segundo o parecer da Autoridade de Saúde, em termos de saúde pública, 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 desinfecção, o qual foi resoluciona de imediato. Após a resolução do problema foram efetuadas análises de verificação nas quais não se detectaram inconformidades.

O presidente: Nelson Domingos Brito  
ASS:

Data da publicação:  
17/10/2014