

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 2016  
01 de julho a 30 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	115	115	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	108	108	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3000	3000	1	0%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥8,5 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	26	26	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	0,32	0,32	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)	10	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodlorometano(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 bactéria coliformes e condutividade. Relativamente ao parâmetro bactérias coliformes foi efetuada a contra-análise tendo a situação ficado normalizada. Causa: Avaria do sistema de dosagem de desinfetante. O incumprimento do parâmetro condutividade deve-se às características hidrogeológicas do terreno que a água atravessa.

O presidente: Nelson Domingos Brito  
ASS:

Data da publicação: 3 de outubro de 2016

