

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).

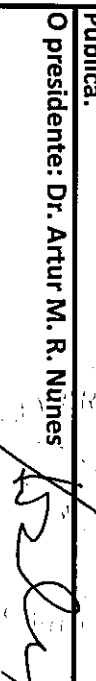
4º TRIMESTRE 2013  
01 outubro  
31 de dezembro

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%	30	30	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	8	4	87%	30	30	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	3,40	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	71	200	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	17	17	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	17	17	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	17	17	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	75,4	515	0	100%	17	17	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	5	2	60%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<1	4,1	0	100%	17	17	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,61	7,81	0	100%	17	17	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	85	1	94%	17	17	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1	21,00	0	100%	17	17	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	2,4	0	100%	17	17	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	17	17	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	17	17	100%
Turvação (NTU)	4	<1	3,9	0	100%	17	17	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	---	0	0	0%
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	---	0	0	0%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	---	0	0	0%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	---	0	0	0%
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	---	0	0	0%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	-	---	0	0	0%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	---	0	0	0%
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	---	0	0	0%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	---	0	0	0%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	---	0	0	0%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	---	0	0	0%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	---	0	0	0%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	-	-	---	---	0	0	0%
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	---	0	0	0%
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	0%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	---	0	0	0%
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	---	0	0	0%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	---	0	0	0%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-	-	-	---	0	0	0%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	---	0	0	0%
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	---	0	0	0%
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	---	0	0	0%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-	---	0	0	0%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	0%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Bromoformio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	0%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	-	---	0	0	0%
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	0%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	0%
Desetilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	0%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	---	0	0	0%

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:** Águas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Brancosa e Feixiosa), Cicouro, Constantim, Espiciosa, Fonte Aldeia Fonte Ladrão, Genísio, Granja, Ifanes, Miranda (Aldeia Nova, Cércio, Duas Igrejas, Malhadas, Miranda do Douro, Palancar, Pena Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Val Águia, Vale Mira), Palaçoulo, Paradelá, Prado Gaão, S. Martinho de Angueira, Sendim (Atenor, Sendim e Teixeira) e Silva.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimento verificado ao parâmetro *bactérias coliformes* nas ZA de Constantim, Genísio, Ifanes e Sendim; o incumprimento de *Clostridium perf.* verificou-se nas ZA do Barrocal e Sendim e o incumprimento de manganês na ZA de Paradelá. A repetição das amostragens e das análises demonstraram que as não conformidades detetadas se deveram a situações pontuais, algumas delas por falha/ avaria do equipamento no processo de tratamento, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na Saúde Pública.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes



Data da publicação: 2014/02/12