

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 2015

01 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)		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	8	2	93%	30	30	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	38	2	93%	30	30	100%
Desinfecante residual (mg/L)	---	<0,10	1,00	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	12	152	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	> 300	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	> 300	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	79	345	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	2	1	80%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,50	7,80	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,82	25,6	0	100%	10	10	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	< 4	9	0	100%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1,9	< 1,9	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	2	0	100%	10	10	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1	1,4	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,006	< 0,006	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,01	< 0,01	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5	< 5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,4	< 0,4	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	10	35	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	1,3	10,2	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0452	0,0872	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	44	117	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	6,6	73,9	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,4	< 0,4	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,4	7,2	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,01	< 0,01	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	6,6	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	18	19	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11,4	12,7	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	< 10	26	0	100%	2	2	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/L):	10	< 0,3	< 0,3	0	100%	2	2	100%
Tricloretoeno(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,1	0,1	---	---	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,012	< 0,012	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,68	31,5	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	< 0,1	18,9	---	---	2	2	100%
Bromoformio(µg/L)	---	< 0,2	1,37	---	---	2	2	100%
Bromodlorometano(µg/L)	---	< 0,1	9,13	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,31	3,44	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	< 0,30	< 0,30	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	2	2	100%
Desetilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	2	2	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Aguas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Via Cã da Brancosa e Freixosa), Cicouro, Constantim, Espregosa, Fonte Aldeia, Fonte Ladrao, Genísio, Granja, Iftanes, Miranda (Aldeia Nova, Cércio, Duas Igrejas, Malhadas, Miranda do Douro, Palancar, Pena Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Vale Águia, Vale Miral, Palaçoulo, Paradeia, Prado Gatto, S. Martinho de Anqueira, Sendim (Arenor, Sendim e Teixeira) e Silva.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimentos verificados aos parâmetros bacterias coliformes e *Escherichia Coli* nas ZA de Iftanes e Sendim e ao parâmetro *Clostridium Perfringens* na Za de Sendim. A repetição das amostragens e das análises microbiológicas demonstraram que as não conformidades detetadas se deveram a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na Saúde Pública. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.

Presidente: Dr. Artur M. R. Nunes



Data da publicação: 2015/11/06