

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).

1.º TRIMESTRE 2015  
01 janeiro a  
31 março

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	0	0	100%	30	30	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	1,80	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	175	0	100%	8	8	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	0	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74	456	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	6,0	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,70	7,70	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 3	145	1	90%	10	10	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	< 4	11	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	1	0	100%	10	10	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1	< 1	0	100%	5	5	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	24,8	1	80%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,008	< 0,008	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,01	< 0,01	0	100%	5	5	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5	< 5	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,4	0,42	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,5	39	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1	35,8	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,024	0,0519	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	5	5	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	28	154	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	13,3	568	1	80%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,4	< 0,4	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,6	13,8	---	---	5	5	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,01	< 0,2	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	13,5	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 3	0	100%	5	5	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	5	29	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,62	11,4	0	100%	5	5	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	< 10	10	0	100%	5	5	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,3	0,3	0	100%	5	5	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	---	---	5	5	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	0,1	---	---	5	5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,016	< 0,016	0	100%	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,008	< 0,008	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,008	< 0,008	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,008	< 0,008	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,008	< 0,008	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,71	21,3	0	100%	5	5	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	< 0,1	14,7	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,1	12,8	---	---	5	5	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	< 0,1	4,7	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 0,1	2,91	---	---	5	5	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,30	< 0,30	0	100%	5	5	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	5	5	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	5	5	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	5	5	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	5	5	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	5	5	100%
Omatoato (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	5	5	100%

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:** Aguas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Bracirosa e Freixiosa), Cicouro, Constantim, Espesiosa, Fonte Aldeia, Fonte Ladrão, Genisio, Granja, Ifanes, Miranda (Aldeia Nova, Cércio, Duas Igrejas, Malhadas, Miranda do Douro, Palancar, Pena Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Vale Águia, Vale Mira), Palaçoulo, Paradelá, Prado Gaião, 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 Manganês nas ZA de S. Martinho; o incumprimento de ferro verificou-se na ZA de Constantim e o incumprimento ao parâmetro arsénio na ZA de Ifanes. A repetição das amostragens e das análises físico-químicas 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. Para a correção do parâmetro arsénio, associado às origens de água, foi elaborado um plano de ação, conjuntamente com a Entidade Reguladora Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e com a Autoridade de Saúde (AS). Todos os incumprimentos foram comunicados à AS e à ERSAR.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes

Data da publicação: 2015/05/05