

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).

 2º TRIMESTRE 2015  
01 abril a  
30 junho

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	35	2	93%	30	30	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	88	3	90%	30	30	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,80	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	376	2	80%	10	10	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	246	341	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	4	1	90%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	7,0	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,80	8,10	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 3	20	0	100%	10	10	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	< 4	7	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%	7	7	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	6,6	0	100%	7	7	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	7	7	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,006	< 0,006	0	100%	7	7	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,01	0,012	0	100%	7	7	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5	5,01	0	100%	7	7	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,40	< 0,40	0	100%	7	7	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	47	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1	2,1	0	100%	7	7	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	7	7	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,001	0,0165	0	100%	7	7	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	7	7	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	7	7	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	95	146	---	---	7	7	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	24	4	43%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	6,5	238	1	86%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,4	< 0,4	0	100%	7	7	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,4	20,1	---	---	7	7	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,01	0,09	0	100%	7	7	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	3,8	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	7	7	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	7	7	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	12	26	0	100%	7	7	100%
Sódio (mg/L Na)	200	9,95	18,4	0	100%	7	7	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	< 10	46	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,3	0,3	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	---	---	7	7	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	0,1	---	---	7	7	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,016	< 0,016	0	100%	7	7	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	7	7	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	7	7	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	7	7	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,012	< 0,012	---	---	7	7	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 0,4	54,91	0	100%	7	7	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	< 0,1	37,6	---	---	7	7	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,1	1,02	---	---	7	7	100%
Bromodictorometano(µg/L)	---	< 0,1	11,8	---	---	7	7	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 0,1	4,49	---	---	7	7	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,035	< 0,035	0	100%	7	7	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%
Omotoato (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	---	7	7	100%

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:** Águas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Braciosa 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, Paradela, Prado Gatão, 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):** Incumprimentos verificados ao parâmetro *E. Coli* nas ZA de Fonte Aldeia e Genisio; incumprimento de bactérias coliformes nas ZA de Fonte Aldeia, Genisio e S. Martinho; incumprimento ao parâmetro alumínio na ZA de Prado gatão e Sendim; incumprimento de *Clostridium Per.* na ZA de Fonte Aldeia; incumprimento de Enterococos nas ZA de Aguas Vivas, Fonte Aldeia, Genisio e Silva e de ferro na ZA de Fonte Aldeia. 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. Todos os incumprimentos foram comunicados à AS e à ERSAR.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes



Data da publicação: 2015/09/01