

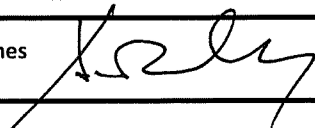
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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%	31	31	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfectante residual (mg/L)	---	0,1	0,60	---	---	31	31	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	440	1	91%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	60	420	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	20,0	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,50	7,60	0	100%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	83,7	2	85%	13	13	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	< 4	6	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,9	< 1,9	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	4	0	100%	13	13	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1	< 1	0	100%	5	5	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,4	31,3	3	40%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	< 0,010	0	100%	5	5	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	0,46	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,9	43	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	2,5	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0038	0,0181	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 ₃)	---	24	164	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	200	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,4	< 0,4	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	13,6	---	---	5	5	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,01	< 0,01	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	18,9	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,04	0,04	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	5	5	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,9	25	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,06	20,4	0	100%	5	5	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	19	0	100%	5	5	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	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	< 0,03	< 0,03	0	100%			--
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,012	< 0,012	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,58	6,97	0	100%			--
Clorofórmio(µg/L)	---	< 0,10	0,4	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,28	3,58	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	< 0,10	0,5	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 0,10	2,49	---	---	5	5	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,25	0	100%			--
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Parâmetros radioactivos		--	--	--	--			--
Alfa total (Bq/L)	0,10	< 0,04	0,15	0	100%	5	5	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	< 0,10	< 0,10	0	100%	5	5	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	< 10	0	100%	5	5	100%
Dose indicativa (mSv)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	5	5	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Águas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Braciosa e Freixiosa), Cicouro, Constantim, Espiciosa, Fonte Aldeia, Fonte Ladrão, Góense, Granja, Ifanes, Miranda (Aldeia, S. Martinho, S. Pedro, S. João), Igrejas, Malhadas, Miranda do Douro, Palancar, Pena Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Vale Águia, Vale Mira), Palaçoulo, Paradelas, Prado Gatão, S. Martinho de Angueira, Sendim (Azenha, Sendim e Teixeira) e Siba

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Incumprimentos verificados ao parâmetro alumínio na ZA de Águas Vivas; ao parâmetro manganês nas ZA de Cicouro e Paradelas; ao parâmetro arsénio nas ZA de Cicouro, Ifanes e S. Martinho. A repetição das amostragens e das análises físico-químicas demonstraram que as não conformidades detectadas se deveram a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na Saúde Pública, com exceção do parâmetro arsénio nas ZA de Ifanes e S. Martinho. Para estas ZA estão previstas, no âmbito de uma candidatura ao POSEUR 2020, já aprovada, a construção de adutoras para abastecimento de água a partir da ETA de Miranda. A obra terá a duração de 540 dias, com início previsto para Abril de 2018. Entretanto, estão previstos, a curto prazo, a instalação de sistemas de tratamento para remoção de arsénio. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes



Data da publicação: 2018/02/07