

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 17 de dezembro, 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 2018  
01 outubro a 31 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	38	1	97%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	< 0,1	0,80	---	---	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	60,6	190	0	100%	7	7	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	150	350	0	100%	10	10	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,70	8,10	0	100%	10	10	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,5	52,7	1	90%	10	10	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	< 4	22	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%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1	2,1	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,20	< 0,20	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,005	< 0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,01	0,012	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5	< 5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,4	< 0,4	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	49	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0015	0,0065	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	140	163	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 40	160	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,4	< 0,4	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9,7	14,7	---	---	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,01	0,012	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	< 2	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	24	30	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	14	16,1	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	27	41	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,3	< 0,3	0	100%			--
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,080	< 0,080	0	100%			--
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15	33,56	0	100%			--
Clorofórmio(µg/L)	---	8,19	17,7	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,2	1,41	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	4,3	7,75	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,31	6,7	---	---	3	3	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,25	0	100%			--
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Parâmetros radioactivos		--	--	--	--			--
Alfa total (Bq/L)	0,10	< 0,04	0,06	0	100%	3	3	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	35,9	0	100%	3	3	100%
Dose indicativa (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	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, Paradelas, Prado Gatão, S. Martinho de Angueira, Sendim (Atenor, Sendim e Teixeira) e Silva.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Incumprimentos verificados ao parâmetro bactérias coliformes na ZA de Palaçoulo e ao parâmetro manganês na ZA da Granja. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.

Presidente: Dr. Artur M. R. Nunes

Data da publicação: 2019/02/25