

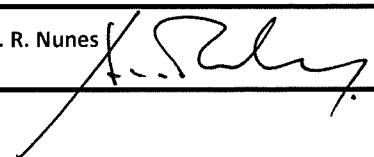
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,90	---	---	31	31	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	51,8	300	1	86%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	360	0	100%	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	6,0	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,90	8,30	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,3	20	0	100%	7	7	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	< 4	5	0	100%	7	7	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1,9	< 1,9	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	1	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1	< 1	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1	5,7	1	83%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	6	6	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	0,023	0	100%	6	6	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	38	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,001	0,0137	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	6	6	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	105	150	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	119	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,4	< 0,4	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8,1	26,4	---	---	6	6	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,01	< 0,01	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	< 2	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,04	0,04	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1	< 1	0	100%	6	6	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	19	29	0	100%	6	6	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11,2	23,8	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	26	39	0	100%	6	6	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	100%			--
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	---	---	6	6	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%			--
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,012	< 0,012	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	18,74	37,73	0	100%			--
Clorofórmio(µg/L)	---	10,8	19,6	---	---	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,24	2,05	---	---	6	6	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,12	9,82	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,58	6,26	---	---	6	6	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%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Parâmetros radioactivos		--	--	--	--			--
Alfa total (Bq/L)	0,10	< 0,04	< 0,04	0	100%	6	6	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,1	0,15	0	100%	6	6	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	< 10	0	100%	6	6	100%
Dose indicativa (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	6	6	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Águas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Braciosa e Freixiosa), Cicouro, Constantim, Especiosa, Fonte Aldeia, Fonte Ladrão, Góes, Granja, Ifaes, Miranda (Alto, Baixo, Centro), Duas Igrejas, Mafudães, Miranda do Douro, Palancar, Pena Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Vale Águia, Vale Mira), Palaçoulo, Paradela, Prado Gatão, S. Martinho de Angueira, Semim (Atenor, Sendim e Tenreiro), e Souto.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Incumprimento verificado ao parâmetro alumínio na ZA de Miranda. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes



Data da publicação: 2018/01/05