

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).

 4º TRIMESTRE 2016
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%	30	30	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	5	5	83%	30	30	100%
Desinfectante residual (mg/L)	---	<0,10	0,60	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	85	140	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,02	< 0,02	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	229	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31	397	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	4,2	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,70	8,10	3	81%	16	16	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	<15	0	100%	16	16	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	18	0	100%	16	16	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	< 1	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	1,5	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	4	2	33%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,50	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	45	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	37	170	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	3	1	67%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	169	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,4	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,6	15	---	---	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22	29	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12	16	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	48	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%			
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<3	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,01	0	100%			
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,01	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,01	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%			
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%			
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Parâmetros radioactivos								
Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	0,09	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	<10	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: Aguas 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: Incumprimentos verificados ao parâmetro bact. coliformes nas ZA de Aguas Vivas, Constantim, Genisio, Prado Gatão e Sendim; incumprimentos de pH verificados na ZA de Cicouro, Constantim e Espesiosa e incumprimento de enterococos verificado na ZA de Palaçoulo. A repetição das amostragens e das análises microbiológicas e 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. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.

O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes

Data da publicação: 2017/01/31