

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 2017  
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%	44	44	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	44	44	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1	---	---	44	44	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	97	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	50	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	44	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	300	400	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	6	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,2	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	13	13	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	2,5	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,2	0	100%	13	13	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5							
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10							
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0							
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	22	22	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>1</sup> (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	81	81	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Mercúrio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10							
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250							
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200							
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---			
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	17	17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L)	0,50							

NOTA 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve,SA (n.º 2 e 3 do art. 11º do DL n.º 306/2007)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Data da publicação: 25 de Janeiro de 2018

O Diretor Geral:

(João Rosa)