

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 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).

1º TRIMESTRE 2018
01 janeiro a
31 março

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%	43	43	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	43	43	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	>1,5	---	---	43	43	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	100	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,03	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	12	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	21	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	320	390	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	10	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	8	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	24	0	100%	13	13	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,1	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	7,2	1	92%	13	13	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5							
Arsénio ¹ (µg/L As)	10							
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0							
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio ¹ (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 ¹ (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	150	150	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	23	23	---	---	1	1	100%
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10							
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250							
Sódio ¹ (mg/L Na)	200							
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---			---	---			
Tricloroetano(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	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Bromodiodorometano(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Dibromodiodorometano(µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ¹ (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:

No processo de investigação desenvolvido na sequência do incumprimento com turvação concluiu-se que as causas poderão estar relacionadas com a conjugação de vários factores, o facto de a rede interna da instalação ser em ferro galvanizado, a instalação ter estado sem consumo durante o fim-de-semana e a colheita ter sido efectuada na segunda-feira de manhã. Os resultados das respetivas análises de confirmação não confirmaram a existência do incumprimento.

Data da publicitação: 24 de Abril de 2018

O Diretor Geral:

(João Rosa)