

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).

2º TRIMESTRE 2016
01 de Junho
30 de Junho

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%	51	51	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	51	51	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,1	0,6	—	—	51	51	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	46	120	0	100%	25	25	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	25	25	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	—	—	25	25	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	—	—	25	25	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	206	300	0	100%	25	25	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	4,1	0	100%	25	25	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	8,2	0	100%	25	25	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	136	136	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	34	0	100%	25	25	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	—	—	—	—	—	—	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,3	0	100%	25	25	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	25	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,6	0	100%	25	25	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)	—	41	41	—	—	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	<0,01	<0,01	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)	—	140	140	—	—	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)	—	22	22	—	—	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	4,7	4,7	—	—	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%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,01	<0,01	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16	16	0	—	1	1	—
Clorofórmio(µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	7	7	—	—	1	1	100%
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Diurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Linurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina(µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta Águas do Algarve

O presidente:

Data da publicação:

31.08.2016