



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTIMÃO, NO CONCELHO DE PORTIMÃO**

**EDITAL n.º 3
2018**

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).

**3º TRIMESTRE 2018
01 julho a
30 setembro**

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%	80	81	101%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	80	81	101%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	1,5	—	—	80	81	101%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	86	0	100%	25	26	104%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,1	0	100%	25	26	104%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	31	—	—	25	26	104%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	25	26	104%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	300	0	100%	25	26	104%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	25	26	104%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	8	0	100%	25	26	104%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7,9	0	100%	25	26	104%
Ferro (µg/L Fe)	200	50	160	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	31	0	100%	25	26	104%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	0,09	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,4	0	100%	25	26	104%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	26	104%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	25	26	104%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,8	1	96%	25	26	104%
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%	2	2	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)	—	13	16	—	—	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	82	98	—	—	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	—	12	14	—	—	2	2	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	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	2,4	2,4	—	—	2	2	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	—			—	—			
Tricloroetano(µg/L)	—			—	—			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	65	83	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	2,8	27	—	—	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	19	8	—	—	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	—	13	24	—	—	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	30	24	—	—	2	2	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:

Devido a um lapso do laboratório, numa amostra de 18 de junho, foram determinados os parâmetros de CR1 quando deveriam ser os referentes a CR2. O lapso só foi determinado em julho, tendo sido efectuada nova colheita, a 23 de julho, para repor o previsto no PCQA, pelo que, no 3.º trimestre foram realizadas mais análises do que o previsto para os parâmetros correspondentes ao grupo CR2.

Data da publicação: 30 de Novembro de 2018

O Diretor Geral:


 (João Rosa)