

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE PORTALEGRE	EDITAL n.º 3/2017
--	---	--------------------------

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).

3º TRIMESTRE 2017
01 julho a
30 de 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%	25	25	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,7	---	---	25	25	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	110	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	143	307	0	100%	8	8	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2,1	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8,1	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2	6	0	100%	8	8	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	10,11	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,9	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4	0,5	0	100%	8	8	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<0,5		0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,3		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0018		0	100%	1	1	100%
Boro ² (µg/L B)	1000,0	<20		0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<10		0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	40		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2		0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,007		0	---	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<1		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,1		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	130		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0		0	---	1	1	100%
Fluoretos ² (µg/L F)	1500	<100		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8,39		---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,2		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2		0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<2		0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	<15		0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	<5		0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<10		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1		0	100%	---	---	---
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<1		---	---	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<1		---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,014		0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0030		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,003		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,006		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	12		0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	3,6		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<2		---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	5		---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	3,2		---	---	1	1	100%
Pesticidas ² - total (µg/L)	0,50	<maior dos I.q.		0	100%	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	---	<0,020		---	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,07		---	---	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05		---	---	1	1	100%
Dose indicativa total ² (mSv/amo)	---	<0,1		---	---	0	1	-
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,025		0	100%	1	1	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/l)	1,00	<0,025		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	100	<10		---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cidade de Portalegre/Olhos de Água/Urra/Reguengo; Alegrete; Vale de Cavalos; Besteiros; Montinho/Lerda; Raboça e Monte Sete

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Lisboa e Vale do Tejo S.A.)

Informação complementar: Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos conclui-se que a água distribuída cumpre as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto.

O Presidente do Conselho de Administração:

Data de publicação: 16. NOV. 2017

