

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE PORTALEGRE	EDITAL n.º 2/2016
---	--	-------------------

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**  
**1 de abril a**  
**30 de junho**

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	24	24	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	24	24	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,6	---	---	24	24	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	50	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,04	0,08	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	6	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	293	0	100%	9	9	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	8	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	100		0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	1,7	16	0	100%	9	9	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1	4,89	0	100%	8	8	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	1,8	0	100%	9	9	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4	0,9	0	100%	9	9	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<0,5		0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (mg/L B)	1000,0	<20		0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<10		0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	40,1		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1		0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,016		0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<1		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,1		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	160		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1500	<100		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	14		---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,2		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<2		0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	<15		0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	5,01		0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<1		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1		0	100%	---	---	---
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,1		---	---	1	1	100%
Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	<1		---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,014 (soma l.q.)		0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0014		---	---	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	23		0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	8		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<2		---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	9		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	6		---	---	1	1	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	< maior dos l.q.		0	100%	---	---	---
Clortaluão (µg/L)	---	<0,045		---	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	---	<0,02		---	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,07		---	---	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	---	<0,035		---	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	---	<0,025		---	---	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05		---	---	1	1	100%
Actividade alfa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,026		0	100%	1	1	100%
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/l)	1,00	<0,087		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	100	<0,358		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cidade de Portalegre/Olhos de Água/Urra/Reguengo; Alegrete; Vale de Cavalos; Besteiros; Montinho/Igreja; Rabaça 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:  (António Landeiro) Data da publicação: **11 AGO. 2016**