

<b>SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTALEGRE</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE PORTALEGRE</b>	<b>EDITAL n.º 4/2017</b>
--	---	--------------------------

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).


4º TRIMESTRE 2017  
01 outubro a  
31 de dezembro

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%	30	30	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	30	30	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,5	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	83	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,04	<0,05	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	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	<67	317	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<5	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,8	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<20	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2	<10	0	100%	13	13	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,88	8,01	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,04	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	2,3	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	<0,3	<0,5	0	100%	13	13	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	<0,0020	0	100%	3	3	100%
Boro <sup>2</sup> (µg/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)	---	12	34	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<3	0	100%	3	3	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	---	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,013	0,068	0	---	3	3	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> )	---	30	127	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (µg/L F)	1500	<100	---	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	10	---	---	3	3	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,2	---	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2,1	5	0	100%	3	3	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	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,1	---	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<1	---	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,014	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,005	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0020	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,003	<0,004	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,006	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4	15	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<2	3	---	---	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<2	3	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<1	4	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<2	5	---	---	3	3	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	<maior dos l.q.	---	0	100%	---	---	---
Desetilerbutilazina (µg/L)	---	<0,02	---	---	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,07	---	---	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	---	<0,05	---	---	---	1	1	100%
Alcloro (µg/L)	---	<0,06	---	---	---	1	1	100%
MCPA (µg/L)	---	<0,05	---	---	---	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	---	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa total <sup>2</sup> (mSv/ano)	---	<0,1	---	---	---	0	1	-
Actividade alfa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,025	---	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/l)	1,00	<0,025	---	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	100	<10	19,7	0	100%	3	3	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:  Data da publicação: \_\_\_\_\_