

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 1/2016		
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).						1º TRIMESTRE 2016 1 de janeiro a 31 de março		
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%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,5	---	---	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	40	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<67	297	0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,6	0	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	44	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	5	0	100%	12	12	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1	9,28	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	2,3	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4	0,5	0	100%	12	12	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0018	<0,0018	0	100%	5	5	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,286	38,5	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	5	5	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,002	0,07	0	100%	5	5	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	2	180	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,31	20,4	---	---	5	5	100%
Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	6	0	100%	5	5	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	<5	6,6	0	100%	2	2	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1	<1	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Tricloroeteno <sup>2</sup> (µg/L)	---	<1	<1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0015	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,1	16	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<2	3,3	---	---	5	5	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<2	3,1	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<1	4,1	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<2	5,9	---	---	5	5	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	< maior dos l.q.	---	0	100%	---	---	---
Clortolurão (µg/L)	---	<0,045	<0,045	---	---	2	2	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,070	<0,070	---	---	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	---	<0,060	<0,060	---	---	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	---	<0,060	<0,060	---	---	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	---	<0,035	<0,035	---	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	---	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,02	<0,05	---	---	2	2	100%
Actividade alfa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,026	<0,040	0	100%	2	2	100%
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/l)	1,00RA MUA	<0,085	<0,2	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/l)	100 DE C	<0,476	55,8	0	100%	5	5	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cidade de Portalegre/Alhos 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.

Data da publicação: 27 MAIO 2016

*[Assinatura]*