

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.º2/2017
--	---	-------------------------

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).

2º TRIMESTRE 2017
01 abril a
30 de junho

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%	28	28	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	1	96%	28	28	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,6	---	---	28	28	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	100	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	22	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	8	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<67	287	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2,7	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤8	7,3	8	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	30	0	---	5	5	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	7	0	100%	13	13	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,77	10,03	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	---	5	5	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,9	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	<0,4	<0,4	0	100%	13	13	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (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	---	5	5	---
Boro ² (µg/L B)	1000,0	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<0,5	39,9	---	---	5	5	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	---	5	5	---
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	0,016	0	---	5	5	---
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1,5	140	---	---	5	5	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	---	5	5	---
Fluoretos ² (µg/L F)	1500	<100	<100	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,36	16,3	---	---	5	5	---
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	---	5	5	---
Salénio ² (µg/L Se)	10	<1	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	<5	5,29	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1	<1	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<1	<1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,014	<0,014	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	---	5	5	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0015	---	---	5	5	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	---	5	5	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	5	5	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	22	0	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<2	7	---	---	5	5	---
Bromofórmio (µg/L)	---	<2	5	---	---	5	5	---
Bromodiorometano (µg/L)	---	<1	4,6	---	---	5	5	---
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<2	7	---	---	5	5	---
Pesticidas ² - total (µg/L)	0,50	< maior dos l.q.	---	0	100%	---	---	---
Desotilbutilazina (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,07	<0,07	---	---	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	2	200%
Alacloro (µg/L)	---	<0,06	<0,06	---	---	1	1	100%
MCPA (µg/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Dose indicativa total ² (mSv/amo)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	2	200%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/l)	1,00	<0,025	<0,025	0	100%	2	1	50%
Radão (Bq/l)	100	<5,6	38,1	0	---	5	5	---

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 único incumprimento registado teve origem no elevado tempo de retenção da rede predial associado a um reduzido teor de cloro residual. Foram adotadas as medidas convenientes cuja eficácia foi comprovada pelos resultados obtidos nas análises de verificação efetuadas.

A Presidente do Conselho de Administração: Adelaide Teixeira Data da publicação:

21 AGO. 2017