

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 3/2014

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 TR IMESTRE 2014  
01 julho a  
30 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	
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	1,2	---	---	30	30	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	18	59	0	100%	7	7	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	2	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	7	---	---	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	83	220	0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	6	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,7	0	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	19	0	100%	12	12	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,6	4,6	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	---	---	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	2,1	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	<0,4	0	100%	12	12	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	0	---	0	0	---
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,1	0	100%	3	3	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<1	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	---	---	0	---	0	0	---
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	0	---	0	0	---
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<1	<5	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	---	---	0	---	0	0	---
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	<0,05	0,056	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	0	---	0	0	---
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	8,7	10	0	100%	3	3	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	2,1	24	0	100%	3	3	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5	5	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	---	100%	---	---	---
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	0	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodichlorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromochlorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	---	---	---
Clortolurão (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	4	4	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	4	4	100%
Dimetoato (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	4	4	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	4	4	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	3	3	100%
Alacloro (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cidade de Portalegre/Olhos de Água/Usa/Reguengo, Alegrete; Vale de Cavalos; Besteiros; Igreja; Montinho; Rabaça e Monte Sete

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte Alentejano 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: 7-11-14