

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE PORTALEGRE					EDITAL n.º 1/2015		
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 2015 1 janeiro a 31 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		
<i>Escherichia coli</i> (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	1,1	---	---	29	29	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	11	32	0	100%	7	7	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	10	10	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	10	10	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	10	10	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	110	237	0	100%	7	7	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	10	10	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	7,7	1	90%	10	10	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<20		0	100%	10	10	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	7	0	100%	10	10	100%	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	4,5	0	100%	11	11	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04		0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,3	0	100%	10	10	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,4	<0,4	0	100%	10	10	100%	
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
Arsénio ² (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0014		0	100%	1	1	100%	
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%	
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	20		---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2		0	100%	1	1	100%	
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,005		0	100%	1	1	100%	
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%	
1,2 – dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	54		---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%	
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,05	0,1	0	100%	4	4	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,1		---	---	1	1	100%	
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<1		0	100%	1	1	100%	
Selénio ² (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	4	4	100%	
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	5,5	9,7	0	100%	4	4	100%	
Sódio ² (mg/L Na)	200	3,5	31	0	100%	4	4	100%	
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<5	10	0	100%	4	4	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3,5 (soma Lq)		0	100%	---	---	---	
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<3	<3	---	---	4	4	100%	
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,011 (soma Lq)		0	100%	---	---	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003		---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0012		---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002		---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,005		---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	11		0	100%	---	---	---	
Clorofórmio(µg/L)	---	3,3		---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<2		---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	3,9		---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,9		---	---	1	1	100%	
Pesticidas ² – total (µg/L)	0,50	<0,084 (soma Lq)		0	100%	---	---	---	
Bentazona (µg/L)	---	<0,014	<0,014	---	---	4	4	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	---	---	4	4	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 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 incumprimento detetado teve origem numa falha no tratamento prontamente corrigida. As análises posteriores mostraram-se conformes.

O Presidente do Conselho de Administração: António Landeiro

Data da publicação: