

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CM DE PORTALEGRE		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE PORTALEGRE					EDITAL n.º 4 A	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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 2018 01 outubro a 31 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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	49	2	87%	15	15	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,06	1,3	---	---	15	15	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	46	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	7	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	158	284	0	100%	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	8	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	170		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	31	0	100%	7	7	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<0,3	4,1	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	3,3	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,6	0	100%	7	7	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1		0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<1		0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,5		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002		0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,05		0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5		0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	37		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3		0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<10		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01		0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<1		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<1		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	99		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,1		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,5		---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,05		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<0,4		0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	9,1		0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	4,2		0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	3,9		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<4		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<3		---	---	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<1		---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005 (Maior LQ)		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	27		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	15		---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	8		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4		---	---	1	1	100%
Pesticidas ² – total (µg/L)	0,50	<0,06		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina(µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
Terbutilazina(µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
Ometoato(µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
Alacloro(µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
MCPA (µg/L)	---	<0,02		---	---	1	1	100%
Bentazona(µg/L)	---	<0,06		---	---	1	1	100%
Dose indicativa total ² (mSv/amo)	---	<0,1		---	---	0	1	---
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,025		0	100%	1	1	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/l)	1,00	0,027		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	100	<10		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Portalegre/Olhos de Água/Urra/Reguengo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo S.A.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Verificaram-se dois incumprimentos relativos ao parâmetro bactérias coliformes, no mesmo dia e em pontos de amostragem distintos. Pensa-se que na origem dos incumprimentos tenha estado uma contaminação pontual das torneiras de amostragem, solucionada com as ações de limpeza das mesmas. As análises de verificação realizadas mostraram-se conformes.

O Presidente do CA: Nuno Lação

Data da publicitação: 8/3/2019