

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CM 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 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).							1º TRIMESTRE 2020 01 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,77	---	---	16	16	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	49	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	37	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	252	280	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (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	<10	20	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10		0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50			0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2		0	100%	1	1	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	<0,3	0	100%	7	7	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5			0	---	0	0	---
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10			0	---	0	0	---
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0			0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002		0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0			0	---	0	0	---
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>2</sub> )	10			0	---	0	0	---
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0			0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	49		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3		0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50			0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,1		0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50			0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0			0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	170		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5			0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	12		---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1			0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10			0	---	0	0	---
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250			0	---	0	0	0%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200			0	---	0	0	---
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250			0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	---	0	0	---
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---			---	---	0	0	---
Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---			---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005 (Maior L.Q.)		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005		---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002		---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004		---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004		---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	18		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	8		---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3		---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	6		---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	4		---	---	1	1	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50			0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina(µg/L)	---			---	---	0	0	---
Terbutilazina(µg/L)	---			---	---	0	0	---
Ometoato(µg/L)	---			---	---	0	0	---
Alcloro(µg/L)	---			---	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	---			---	---	0	0	---
Bentazona(µg/L)	---			---	---	0	0	---
Dose indicativa total <sup>2</sup> (mSv/ano)	---			---	---	0	0	---
Actividade alfa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/l)	0,10			0	---	0	0	---
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/l)	1,00			0	---	0	0	---
Radão (Bq/l)	100	<10		0	100%	16	16	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Apartadura/Olhos de Água

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 (causas e medidas correctivas): Todos os parâmetros respeitam o Valor Paramétrico pelo que se comprova a qualidade da água distribuída.

O Presidente do CA:  (Nuno Lação)

Data de publicação:

 5 MAIO 2020