

<b>SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CM DE PORTALEGRE</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE PORTALEGRE</b>	<b>EDITAL n.º 4A</b>
--	---	----------------------

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 2022  
01 de outubro a  
31 de 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	0	0	100%	15	15	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	15	15	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	125	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	81	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	70	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	173	285	0	100%	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	8	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	7	7	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<15	37	0	100%	7	7	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					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	1,9		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	8,1	1	86%	7	7	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003		0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10					0	0	
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---	30,1		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3		0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,02		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	120		---	---	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	
Magnésio (mg/L Mg)	---	12		---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10					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	<0,01 (LQ)			100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01 (LQ)		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	3		---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3 (LQ)		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3 (LQ)		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3 (LQ)		---	---	1	1	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50					0	0	
Desetilerbutilazina(µg/L)	---			---	---	0	0	
Terbutilazina(µg/L)	---			---	---	0	0	
Ometoato(µg/L)	---			---	---	0	0	
Alacloro(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 aHa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/l)	0,10					0	0	
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/l)	1,00					0	0	
Radão (Bq/l)	100	<10 (LQ)		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Apartado, Ollho 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 causas de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados obtidos atestam a qualidade da água distribuída nesta ZA. O único incumprimento observado, relativo ao parâmetro turvação, registou-se na localidade de Urra. A averiguação das causas do mesmo foram inconclusivas. Não foram tomadas medidas, uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, Ter-se-á tratado de uma situação pontual, sem riscos para a saúde pública de acordo com o parecer emitido pela Autoridade de Saúde, que foi rapidamente regularizada.

A Presidente do CA:  (Laura Galão)

Data da publicação: 28 FEV. 2023

