


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 4E		
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 2021 1 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,9	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		228	1	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		90	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20		<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		101	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50					0	0	
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		2,5	0	100%	1	1	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)pirano (µg/L)	0,010					0	0	
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)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio <sup>3</sup> (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
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	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	0	
Clorofórmio (µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio (µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodichlorometano (µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromodichlorometano (µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50					0	0	
Desetilbutilazina (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 alfa 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					0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rabaça

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): Os resultados obtidos atestam a qualidade da água distribuída. O único incumprimento verificado, foi relativo ao parâmetro alumínio. A averiguação das causas deste incumprimento foi inconclusiva. Os SMAT procederam à substituição de acessórios na rede e a descargas na rede de distribuição. As análises posteriores, realizadas em 5 pontos distintos desta Zona de Abastecimento (água bruta, saída da ETA e 3 pontos da rede de distribuição) mostraram-se conformes.

A Presidente da CA:  (Laura Galão)

Data da publicação: 5 DE FEVEREIRO DE 2022

