

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E TRANSPORTES DA CM DE PORTALEGRE **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE PORTALEGRE** **EDITAL n.º 2A**

Em conformidade com o Decreto-Lel 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).

2º TRIMESTRE 2020
01 abril a 30 junho

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)	---	<0,05	0,74	---	---	16	16	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	45	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	---	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	236	287	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cox (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	7,5	8,1	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	13	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	---	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4,51	7,08	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	---	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	---	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,3	0	100%	6	6	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<0,05	---	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<0,05	---	0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,3	---	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	---	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,02	---	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<3	---	0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,5	---	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	39	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	---	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	---	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	---	0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<1	---	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,5	---	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	130	---	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,1	---	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7,8	---	---	---	1	1	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	<0,2	---	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	---	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<2	---	0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	10,2	---	0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	<5	---	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<10	---	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1	---	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<0,1	---	---	---	2	2	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<1	---	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005 (maio L.Q.)	---	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	25	---	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	12	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	---	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	8	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas ² - total (µg/L)	0,50	< Maior L.Q.	---	0	100%	2	2	100%
Alacloro(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Atrazina(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Bentazona(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Clorpirifos(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Desetilazina(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Desetilbutilazina(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Dimetoato(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Imidacloprida(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Linfos(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
MCPA(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Metoladolo(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Oxadiazol(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Terbutilazina(µg/L)	---	<0,03	---	---	---	2	2	100%
Dose Indicativa total ² (mSv/ano)	---	<0,1	---	---	---	2	2	100%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,025	---	0	100%	2	2	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/l)	1,00	---	---	---	---	2	2	100%
Radão (Bq/l)	100	<10	---	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Apartadura/Olhos de Água (esta ZA, a partir de 28/4/2020 passou a agregar a antiga ZA de Vale de Cavalos).

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 Presidente do CA:  (Nuno Lação) Data de publicação: 1 DE ABRIL DE 2020

