



MUNICÍPIO DE POMBAL

## DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE POMBAL

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Casal da Rola / Lourçal

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo 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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

PARÂMETRO	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (VP)	VALORES OBTIDOS		Nº ANÁLISES SUPERIORES VP	% CUMPRIMENTO DO VP	Nº DE ANÁLISES (PCQA)		% ANÁLISES REALIZADAS
			MÍNIMO	MÁXIMO			PREVISTAS	REALIZADAS	
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	mg/l	—	0,37	0,44	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22°C	N/ml	Sem alteração anormal	<1	—	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37°C	N/ml	Sem alteração anormal	<1	—	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	351	—	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/l PTCO	20	<5	—	0	100%	1	1	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	7,44	—	0	100%	1	1	100%
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	UNT	4	<0,3	—	0	100%	1	1	100%
Enterococos	N/100 ml	0	0	—	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/l Al	200	10,7	—	0	100%	1	1	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	<0,05	—	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	<1	—	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	2,6	—	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/l	1	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/l B	1	0,0382	—	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	<3	—	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	<0,4	—	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/l Ca	—	2,11	—	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	0,339	—	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	<5	—	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	44,1	—	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	—	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	0,0092	—	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/l Cr	50	2,8	—	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	µg/l	3	<0,75	—	0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	—	16,1	—	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	5,5	—	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):</b>	µg/l	0,1	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	—	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	—	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Benzo[ghi]perileno	µg/l	—	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	—	<0,001	—	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/l Mg	—	2,64	—	0	100%	1	1	100%
Manganés	µg/l Mn	50	<0,5	—	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/l Hg	1	<0,3	—	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/l Ni	20	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	3,88	—	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	<0,01	—	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	<1	—	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total</b>	µg/l	0,5	<0,1	—	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
2,4-D	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
MCPA	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Metolaclopro	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/l Se	10	<1	—	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/l Na	200	69,5	—	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	16,1	—	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e tricloroetano:</b>	µg/l	10	<0,3	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/l	—	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/l	—	<0,1	—	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	µg/l	100	6,88	—	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/l	—	0,12	—	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/l	—	4,67	—	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/l	—	0,28	—	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/l	—	1,81	—	0	100%	1	1	100%
Alfa total	Bq/l	0,1	<0,04	—	0	100%	1	1	100%
Beta total	Bq/l	1	0,12	—	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0,1	—	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	Bq/l	0,5	<0,03	—	0	100%	1	1	100%

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos valores paramétricos (causas e medidas corretivas):**

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos. Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída pelo Município de Pombal está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no referido Decreto-Lei.

Análises Efetuadas por Laboratório Apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, I.P.

Pombal, 05 de agosto de 2022

O Presidente da Câmara Municipal de Pombal

(Pedro Pimpão – Lic.)