

 MUNICÍPIO DE POMBAL	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE POMBAL							1º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Mata do Urso / Pombal							2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	0	0	0	0	100%	30	30	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	0	11	2	93%	30	30	100%
Desinfetante residual	mg/l	—	0,15	0,82	0	100%	30	30	100%
Número de colónias a 22°C	N/ml	Sem alteração anormal	<1	15	0	100%	8	8	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	151,9	169	0	100%	8	8	100%
Cor	mg/l PtCo	20	<5	7,1	0	100%	8	8	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	7,06	7,65	0	100%	8	8	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação	UNT	4	<0,3	0,35	0	100%	8	8	100%
Enterococos	N/100 ml	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Ferro	µg/l Fe	200	<10	450	1	88%	8	8	100%
Manganês	µg/l Mn	50	<1	9,6	0	100%	8	8	100%
Cálcio	mg/l Ca	—	13,7	15,7	0	100%	8	8	100%
Magnésio	mg/l Mg	—	2,51	2,78	0	100%	8	8	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	—	45	51	0	100%	8	8	100%
Sódio	mg/l Na	200	17,2	19,6	0	100%	8	8	100%
Alumínio	µg/l Al	200	<10	—	0	100%	1	1	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	<0,064	—	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	<1	—	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	<1	—	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	0,0112	—	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	<3	—	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	<0,5	—	0	100%	1	1	100%
Carbono orgânico total	mg/l C	Sem alteração anormal	<0,5	—	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	<0,5	—	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	<5	—	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/l Cl	0,25	<0,01	—	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	30,1	—	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/l Cl	0,25	<0,01	—	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	0	0	—	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	0,00124	—	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/l Cr	50	<1	—	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	µg/l	3	<0,75	—	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	<0,1	—	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):	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%
Mercúrio	µg/l Hg	1	<0,3	—	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/l Ni	20	<1	—	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	4,12	—	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	<0,01	—	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	µg/l	0,5	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
AMPA	µg/l	0,1	<0,03	—	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%
Dimetenamida-P	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%
Glifosato	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%
Metabolito de Dimetenamida-P M656PH051	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Metolaclo-ro	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Ometoato	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	µg/l	0,1	<0,03	—	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/l K	—	3,13	—	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/l Se	10	<1	—	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	<5	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno:	µg/l	10	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg/l	—	<0,2	—	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	µg/l	—	<0,1	—	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	µg/l	100	2,05	—	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/l	—	<0,1	—	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/l	—	1,1	—	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/l	—	0,21	—	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/l	—	0,74	—	0	100%	1	1	100%
Alfa total	Bq/l	0,1	<0,04	—	0	100%	1	1	100%
Beta total	Bq/l	1	0,11	—	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):
O parâmetro Ferro apresentou um valor que excedeu o regulamentado. A ocorrência foi pontual, tendo-se confirmado de imediato (até 7 dias) através de análises de verificação que este parâmetro já se apresentava em conformidade com a legislação em vigor. A causa identificada foi a falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório. As medidas corretivas aplicadas foram a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório. O valor do parâmetro em incumprimento foi, nos termos da lei, comunicado ao responsável pela rede predial (estabelecimento ao público), à Delegada de Saúde da Unidade Local de Saúde da Região de Leiria (ULS RL) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos). A Delegada de Saúde da ULS RL-Unidade de Saúde Pública do Núcleo de Pombal considerou que a situação de incumprimento foi ultrapassada, não existindo risco para a saúde pública.
O parâmetro Bactérias coliformes apresentou dois valores que excederam o regulamentado. As ocorrências foram pontuais, tendo-se confirmado de imediato (até 7 dias) através de análises de verificação que este parâmetro já se apresentava em conformidade com a legislação em vigor. Os registos internos de intervenções/roturas e a informação verificada no sistema de telegestão do Município de Pombal não revelam anomalias que justifiquem os incumprimentos. As colheitas de amostras de água foram efetuadas por técnico do laboratório acreditado e acompanhadas por colaborador do município. As medidas corretivas aplicadas foram a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição, informação ao consumidor (casa particular) da ocorrência do incumprimento e dos resultados analíticos da verificação da conformidade da qualidade da água. Os valores do parâmetro em incumprimento foram, nos termos da lei, comunicados ao Delegado de Saúde da Unidade Local de Saúde da Região de Leiria (ULS RL) e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos). O Delegado de Saúde da ULS RL-Unidade de Saúde Pública do Núcleo de Pombal considerou que as situações de incumprimento foram ultrapassadas, não persistindo risco previsível para a saúde humana.
Atentas as exceções indicadas, 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, 23 de abril de 2025

O Presidente da Câmara Municipal de Pombal

(Pedro Pimpão – Lic.)