

 MUNICÍPIO DE POMBAL	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE POMBAL	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Lagoa de Santa Catarina - Parcerias	2024

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	
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 ml	0	0	0*	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	0*	1	1	50%	4	4	100%
Desinfetante residual	mg/l	—	0,32	0,54	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22°C	N/ml	Sem alteração anormal	0*	<1	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	104,1	119*	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/l PtCo	20	<5	<5*	0	100%	2	2	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	7,4*	7,91	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1*	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1*	0	100%	2	2	100%
Turbacão	UNT	4	<0,2*	<0,3	0	100%	2	2	100%
Enterococos	N/100 ml	0	0	0*	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/l Al	200	<20*	—	0	100%	1	1	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	<0,05*	—	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	<0,05*	—	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l As	10	<0,01*	—	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/l	1	<0,3*	—	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	<0,002*	—	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/l B	1	<0,1*	—	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	<1,5*	—	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	<1*	—	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/l Ca	—	1,3*	—	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/l Pb	10	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	<1*	—	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/l Cl	0,25	0,091*	—	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	13*	—	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/l Cl	0,25	<0,01*	—	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	0	0*	—	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	<0,01*	—	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/l Cr	50	<5*	—	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano	µg/l	3	<0,3*	—	0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	—	8*	—	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	<10*	—	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	<0,01*	—	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP):	µg/l	0,1	<0,005*	—	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	—	<0,005*	—	0	100%	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	—	<0,002*	—	0	100%	1	1	100%
Benzo[ghi]perileno	µg/l	—	<0,004*	—	0	100%	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	—	<0,004*	—	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/l Mg	—	1,2*	—	0	100%	1	1	100%
Manganés	µg/l Mn	50	<10*	—	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/l Hg	1	<0,01*	—	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/l Ni	20	<5*	—	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	2,7*	—	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%
Pesticidas - total	µg/l	0,5	—	—	—	—	0	—	—
Bentazona	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Clorpirifos	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Desetilsimazina	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Dimetenamida-P	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Dimetoato	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Diurão	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Imidaclopride	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
MCPA	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Metabolito de Dimetenamida-P M656PH051	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Metribuzina	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Ometoato	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Oxamil	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Simazina	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Terbutilazina	µg/l	0,1	—	—	—	—	0	—	—
Potássio	mg/l K	—	<0,5*	—	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/l Se	10	<0,5*	—	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/l Na	200	26*	—	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	<5*	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano:	µg/l	10	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/l	—	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/l	—	<0,3*	—	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	µg/l	100	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/l	—	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/l	—	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/l	—	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/l	—	<3*	—	0	100%	1	1	100%
Alfa total	Bq/l	0,1	<0,04*	—	0	100%	1	1	100%
Beta total	Bq/l	1	—	—	—	—	0	—	—
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0,1*	—	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	Bq/l	0,5	—	—	—	—	0	—	—

Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela entidade gestora em alta Águas de Ourém, assim como no ponto de entrega em alta, pela entidade Águas de Ourém (resultados dos parâmetros que estão assinalados com *), encontram-se aqui publicitados.

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

O parâmetro Bactérias coliformes 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 o fecho de água da rede pública, a montante do ponto de amostragem, para substituição de uma válvula de seccionamento. As medidas corretivas aplicadas foram a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição, e a recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial, informação ao consumidor (casa particular) da ocorrência do incumprimento e dos resultados analíticos da verificação da conformidade da qualidade da água. O valor do parâmetro em incumprimento foi, nos termos da lei, comunicado 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 a situação de incumprimento foi ultrapassada, não persistindo risco previsível para a saúde humana.

Atenta a exceção indicada, 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, 13 de maio de 2024

O Presidente da Câmara Municipal de Pombal

(Pedro Pimpão – Lic.)