



APAL
Águas Públicas em Altitude
Serviços Intermunicipalizados

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MANTEIGAS**

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: SÃO SEBASTIÃO

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 (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	<0,1	0,46	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	<1	<1	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,064	<0,064	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	2,42	2,42	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	2,47	2,47	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,099	0,099	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,0169	0,0169	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	8	8	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,465	0,465	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetina-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	20	ug(Fe)/L	0,402	0,402	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<1,0	<1,0	—	—	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,41	4,41	—	—	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,29	1,29	—	—	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,16	0,16	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,44	0,44	—	—	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	17,8	17,8	0	100%	1	1	100%

Responsável: Sérgio Fernando da Silva Costa

Data da publicação no website:

12/03/2025