

**DADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MÊDA****4 º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: PROVA****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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	36,1	36,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	53	53	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,020	0,020	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	5,5	5,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,036	0,036	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH):	0,10	µg/l	(Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	32	32	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg(K)/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Nitratos	50,00	mg/l NO ₃	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos	0,50	mg/l NO ₂	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051	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%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-Total	0,10	Bq/l	0,12	0,12	---	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nivel de	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	65,1	65,1	0	100%	1	1	100%
Polónio 210	0,1	Bq/L	0,020	0,020	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	0,5	Bq/L	0,029	0,029	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	2,8	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	3,0	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	0	100%	1	1	100%

Incumprimentos: Verificou-se um incumprimento ao parâmetro PH, devido às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Não foram tomadas medidas por não existir risco significativo para a saúde.

Responsável: Vice-Presidente, Drº Carlos Montês