	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MÊDA	4 º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: PROVA	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 - 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	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,9	5,9	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	28,1	28,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	/ alter. anorm	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC	/ alter. anorm	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH_4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO_3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO_2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO_3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitritos	0,50	mg/l NO_2							
Nitratos	50,00	mg/l NO_3							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetenamida P	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Cloreto de Vinilo		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							

Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Soma de 20 PFAS		µg/l							
Soma de 51 PFAS/PT		µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							
Urânio 238	---	Bq/l							
Urânio 234	---	Bq/l							
Urânio 235		Bq/l							
Rádio 226	---	Bq/l							
Polónio 210	---	Bq/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO4							
Potássio		mg(K)L							

Obs.: Verificou-se um incumprimento ao parâmetro ph, devido a falha no processo de correção, não tendo sido tomadas medidas por não existir risco para a saúde.

Responsável: Vice-Presidente, Engº César Figueiredo