

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MÊDA						4.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ALCARVA						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 (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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,25	0,25	0	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	—	1	1	—
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	—	1	1	—
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,8	7,8	0	—	1	1	—
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	137	137	0	—	1	1	—
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	—	1	1	—
Turvação	4	UNT	0,21	0,21	0	—	1	1	—
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	—	1	1	—
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	107	107	—	—	1	1	—
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	95	95	—	—	1	1	—
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	—	1	1	—
Alumínio	200	µg/L Al	88	88	0	—	1	1	—
Amónio	0.50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	—	1	1	—
Antimónio ¹	5.0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio ¹	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzene ¹	1.0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1.0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio ¹	5.0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	7,5	7,5	—	—	1	1	—
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos ¹	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos ¹	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	2,1	2,1	1	0	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,021	0,021	0	100%	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	22	22	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	33	33	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	(Maior)	(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	0,76	0,76	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Potássio	s/alter.anormal	mg K/L	0,84	0,84	—	—	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50.00	mg/l NO3	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio ¹	1.0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂	1.2	1.2	0	100%	1	1	100%
Acetilamida	0	(ml)g/l	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total ¹	0.50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clopirifos ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desetilimazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desetilbutilazina ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dimetenamida P ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dimetoato	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Diurão ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
MCFA ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
M656PH051	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Ormetoato	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Oxamil	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Metasali ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Simazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Glifosato ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
AMPA(metabolito glifosato)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tebucanozol ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio ¹	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio ¹	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano: ¹	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano ¹	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano ¹	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	53	53	0	100%	1	1	—
Cloroformo	—	µg/l	46	46	—	—	1	1	100%
Bromoformio	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	7	7	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alfa Total ¹	0,10	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	1,85	1,85	0	100%	1	1	100%
Urânio	0	mSv	—	—	—	—	—	—	—

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora Município de Penedono

Incumprimentos: Foi verificado um incumprimento ao parâmetro Cloratos, devido à qualidade inadequada dos reagentes, tendo sido tomada a medida corretiva de alteração do reagente noo tratamento e recurso ao abastecimento alternativo através de autotanque

Responsável: Vice-Presidente, Drº Carlos Montês

</

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora Município de Penedono

Incumprimentos: Foi verificado um incumprimento ao parâmetro Cloratos, devido à qualidade inadequada dos reagentes, tendo sido tomada a medida corretiva de alteração do reagente no tratamento e recurso ao abastecimento alternativo através de autotanque

Responsável: Vice-Presidente, Drº Carlos Montês

