

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	0,23	0,67	0	100%	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	80,7	80,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	---	N/ml	12	12	0	100%	1	1	100%
Número de colônias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	220	220	1	0%	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄				---			---
Antimônio ¹	5,0	µg/l Sb				---			---
Arsênio ¹	10	µg/l As				---			---
Benzeno ¹	1,0	µg/l				---			---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				---			---
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				---			---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C				---			---
Cianetos ¹	50	µg/l CN				---			---
Cloretos ¹	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				---			---
Crômio	50	µg/l Cr				---			---
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l				---			---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃				---			---
Ferro	200	µg/l Fe				---			---
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F				---			---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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				---			---
Manganés	50	µg/l Mn				---			---
Potássio	s/alter.anormal	mg K/L				---			---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				---			---
Nitratos ¹	50,00	mg/l NO ₃				---			---
Merúrio ¹	1,0	µg/l Hg				---			---
Níquel	20	µg/l Ni				---			---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Acrilamida	0	(ml)µg/l				---			---
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l				---			---
Bentazona	0,10	µg/l				---			---
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l				---			---
Desetilsílmazina	0,10	µg/l				---			---
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l				---			---
Dimetenamida P ¹	0,10	µg/l				---			---

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

Existiu um incumprimento ao parâmetro alumínio, que após terem sido implementadas as medidas corretivas, nomeadamente a limpeza, higienização na rede de distribuição e reservatório, o mesmo já se encontra dentro dos parâmetros legais.

Responsável: Vice-Presidente, Eng^o César Figueiredo