

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nelas								4.º TRIMESTRE 2025 01 de outubro a 31 de dezembro	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	47	2	78	9	9	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	0,96	0	---	9	9	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,8	0	100	3	3	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	114	136	0	100	3	3	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	1
Turvação	4	UNT	<0,20	0,27	0	100	3	3	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Alumínio	200	µg Al/L	34	89	0	100	3	3	1
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	3	3	1
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg Ca/L	14	14	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito*	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Clorato*	0,70	mg ClO3/L	0,098	0,098	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg CaCO3/L	40	40	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	24	0	100	3	3	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,1	1,1	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,5	1,5	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,017	0,017	0	100	1	1	1
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	1,6	0	100	3	3	1
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	35	35	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	32	32	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodichlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	1
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	1
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar		
Nelas	21/10/2025	Bactérias coliformes	Falta de manutenção/limpeza da rede predial			12/11/2025	Recomendação de manutenção limpeza/higienização da rede predial		
Nelas	17/11/2025	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente			2025-11-25	# Correção da dosagem de reagente no tratamento;		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).