

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nelas	2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho
---	---

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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,33	3,8	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,7	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	94,8	156	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	1,2	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	38	170	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	<10	100	0	100	3	3	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	<b>0,10</b>	<b>µg/l</b>	-	-	-	-	-	-	-
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 Mn/L	<10	57	1	67	3	3	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	<b>10</b>	<b>µg/l</b>	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	<b>100_80 (ponto de entrega)</b>	<b>µg/l</b>	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
<b>Alfa total</b>	<b>0,10 (Nível de verificação)</b>	<b>Bq/l</b>	-	-	---	-	-	-	-
<b>β-total</b>	<b>1,0 (Nível de verificação)</b>	<b>Bq/l</b>	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Nelas	2024-04-16	Manganês	# A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-06-12	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

# 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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).