



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nelas	1.º TRIMESTRE 2026 01 de janeiro a 31 de março
---	---

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).

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	0,39	1,5	0	---	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	7,0	7,3	0	100	3	3	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	107	118	0	100	3	3	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,88	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	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	67	67	1	0	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	27	99	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	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg Ca/L	11	11	---	---	1	1	100
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	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,025	0,025	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg CaCO3/L	31	31	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	24	0	100	3	3	100
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	100
Magnésio	---	mg Mg/L	0,66	0,66	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,0	1,0	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,016	0,016	0	100	1	1	100
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	1,2	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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	30	30	0	100	1	1	100
Urânio	30	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
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	11/02/2026	Ácidos haloacéticos	# A averiguação das causas foi inconclusiva	2026-03-10	# 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).

** 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).

* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoacético e dibromoacético.

* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3-cd]pireno.

* O resultado de "Tetracloroetano e Tricloroetano" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorotetradecanoico, perfluoropentadecanoico, perfluorohexadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluorooctadecanoico

* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodoclorometano