

24.10.2025
H3 GAT
[Signature]



Esposende Ambiente

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ESPOSENDE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPOSENDE

3º TRIMESTRE
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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	32	32	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	1	1	97%	32	32	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	1,0	---	---	32	32	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13	120	0	100%	9	9	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,052	<0,052	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	9	9	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	97	114	0	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Cer	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	9	9	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,8	8,0	0	100%	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	18	18	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0023	0,0023	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	51	51	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,004	<0,004	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(g)hiperileno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<10	<10	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,041	<0,041	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	16	16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	8	8	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<1	<1	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	5	5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l	<0,0080	<0,0080	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,5	mg/l B	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	9	9	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	15	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Parâmetros radioativos:									
Alfa Total ¹	0,10	Bq/L	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Atrazina ¹	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina ¹	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Metolacloro ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Metaxil ¹	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Dimetoato ¹	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Ometoato ¹	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Dimetnamida-P ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Met56PH051 ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ¹	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte, S.A.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Foi registada uma situação de incumprimento que não foi confirmada pelas contra-análises. Após investigação da situação constatou-se que se tratou de uma contaminação da amostra após a colheita e não de contaminação da água abastecida.

Esposende, 24 de 10 de 2025

O Presidente da Comissão Municipal de Esposende
[Signature]
(Guilherme Emílio, Eng.º)

Esposende Ambiente
24-10-2025

Data de publicação no website da Esposende Ambiente: 24-10-2025

Município de Esposende

N.º Reg. 2677

Certidão de afixação

Certifico, para os devidos efeitos, que
afixei nos lugares públicos do costume,
edital/aviso de igual teor ao que ante
cede.

Esposende

27 de Outubro de 2025

