

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	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	1	1	96%	26	26	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	1,2	---	---	26	26	100%
Alumínio	200	µg/L Al	30	39	0	100%	6	6	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,052	<0,052	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	78	91	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor	20	mg/l PTCO	<5,0	<5,0	0	100%	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	8,0	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	0,53	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	13	13	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	≤0,002	≤0,002	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	39	39	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	38	38	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,004	<0,004	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<10	<10	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<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 <sub>2</sub>	≤0,9	≤0,9	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (**)	100	µg/l	9	9	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,0095	0,0095	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (***)	60	µg/l	5,4	5,4	0	100%	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	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	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	≤0,005	≤0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	2,84	2,84	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Atrazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Metolaclo	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Metaxil	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Dimetoato	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Ometoato	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Glifosato	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
AMPA	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Bentazona	0,10	µg/L	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (****)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*****)	0,10	µg/l	<0,00150	<0,00150	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte, S.A.  
 (\*) O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(g)pireno; Indeno(1,2,3-cd)pireno.  
 (\*\*) O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Cloroformo; Bromoformo; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.  
 (\*\*\*) O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloraacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.  
 (\*\*\*\*) 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 resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanoico (PFBA); Ácido perfluoropentanoico (PFPA); Ácido perfluorohexanoico (PFHA); Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA); Ácido perfluoroctanoico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA); Ácido perfluorodecanoico (PFDA); Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanoico (PFTriDA); Ácido perfluorobutanoossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanoossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanoossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanoossulfónico (PFHpS); Ácido perfluoroctanoossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanoossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanoossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanoossulfónico; Ácido perfluorododecanoossulfónico; e Ácido perfluorotridecanoossulfónico.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: Foi registada uma situação de incumprimento que não foi confirmada pelas contra-análises. Após investigação da situação constatou-se que, provavelmente, se tratou de uma contaminação da amostra paralela e não de contaminação da água abastecida.

Esposende, 02 de junho de 2026

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende:



Data da publicação no website:

09 de junho de 2026

Cartão de afixação

Cartão, para as devidas etapas, que  
se fixar nos lugares públicos de costume,  
editais/aviso de igual teor ao que ante  
cede.

Esposende, 3 de Junho de 2026

*Luísa Barros*