

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	4	4	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	4	4	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	4	4	100	0,9	1,2	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100	68	105	200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	2	2	100	0	0	s.a.a.	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	2	100	87	89	2500	0	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/L PtCo	2	2	100	< 2,0	< 3,0	20	0	100
pH	Unidades de pH	2	2	100	6,6	6,7	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	2	2	100	2,29	2,54	50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	2	2	100	< 1	< 1	3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	2	2	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação	NTU	2	2	100	< 0,20	< 0,20	4	0	100
Enterococos	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	2	2	100	< 5,0	< 5,0	200	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100	< 0,050		0,50	0	100
Bisfenol A	µg/L	1	1	100	< 0,050		2,5	0	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	1	100	< 2,0		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	1	100	< 1,5		5,0	0	100
Potássio	mg/L K	1	1	100	0,7		s.a.a.	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	< 0,5		10	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	0,7		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	< 0,20		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	< 0,0030		0,010	0	100
Boro	mg/L B	1	1	100	0,014		1,5	0	100
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	1	1	100	< 2,0		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	< 0,5		5,0	0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100	9		-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100	< 0,30		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	< 5,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	< 0,0005		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	< 0,5		50	0	100
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,750		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	1	100	25		-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1	1	100	< 0,10		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	0,7		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	< 0,10		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	< 0,5		20	0	100
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	1	100	< 0,10		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	1	1	100	< 0,5		20	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	14		250	0	100
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	1	1	100	0,248		0,70	0	100
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	1	1	100	0,190		0,70	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	10		200	0	100
Urânio	µg/L U	1	1	100	< 0,10		30	0	100
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	1	1	100	2,5		250	0	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10 (1)	0	100

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Dose indicativa total	mSv	1	1	100	< 0,1		0,10	0	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,20		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,20		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,10		-	-	-
HAP Total	µg/L	1	1	100	< 0,0200		0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	< 0,0200		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	< 0,0200		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	< 0,0200		-	-	-
Indeno(123cd)pireno	µg/L	1	1	100	< 0,0200		-	-	-
THM. Total	µg/L	1	1	100	5,89		80	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	3,28		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	0,21		-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	1,86		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	0,54		-	-	-
PEST. Total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
AMPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetnamida-P	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Glifosato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
M656PH051	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
HAA. Total	µg/L	1	1	100	25,3		60	0	100
Ácido dibromoacético	µg/L	1	1	100	< 0,50		-	-	-
Ácido dicloroacético	µg/L	1	1	100	12,3		-	-	-
Ácido monobromoacético	µg/L	1	1	100	< 1,0		-	-	-
Ácido monocloroacético	µg/L	1	1	100	< 1,0		-	-	-
Ácido tricloroacético	µg/L	1	1	100	13,0		-	-	-
PFAS. Soma	µg/L	1	1	100	0,00033		0,10	0	100
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/L	1	1	100	< 0,0020		-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFO)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/L	1	1	100	0,00033		-	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico	µg/L	1	1	100	< 0,0010		-	-	-
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/L	1	1	100	< 0,00030		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade dos referidos Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

## Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

### Controlo de Inspeção

Ácido perfluoroundecanossulfónico	µg/L	I	I	100	< 0,0010	-	-	-
<b>Totais</b>		<b>106</b>	<b>106</b>				<b>0</b>	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE BARRACÃO (VILA FLOR); PE Carvalho de Egas; PE Freixiel; PE Nabo;

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Emitido em: 16-04-2026

○ Administrador