

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Interior Norte E.I.M, S.A. divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, para demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

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) para 2023.

Zona de abastecimento	Parâmetro	Valor paramétrico	Unidade	N.º análises previstas (PCQA)	N.º análises realizadas (PCQA)	% Análises realizadas	N.º análises superior ao VP	% cumprimento do VP	Valor mínimo	Valor máximo
VRL_Só Alvão	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 mL	6	6	100	0	100	0	0
VRL_Só Alvão	Bactérias coliformes	0	N/100 mL	6	6	100	0	100	0	0
VRL_Só Alvão	Desinfetante residual	-	mg/L	6	6	100	-	-	0,6	0,8
VRL_Só Alvão	Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	3	3	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Só Alvão	Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	3	3	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Só Alvão	pH	de 6,5 até 9,5	Unidades de pH	3	3	100	0	100	6,7	7,5
VRL_Só Alvão	Condutividade	2500	uS/cm	3	3	100	0	100	< 44,6	51
VRL_Só Alvão	Cor	20	mg/L PtCo	3	3	100	0	100	< 3	5,4
VRL_Só Alvão	Turvação	4	UNT	3	3	100	0	100	0,5	< 1
VRL_Só Alvão	Enterococos	0	N/100 mL	3	3	100	0	100	0	0
VRL_Só Alvão	Número de colónias a 22 °C	-	N/mL	3	3	100	-	-	0	0
VRL_Só Alvão	Número de colónias a 37 °C	-	N/mL	3	3	100	-	-	0	0
VRL_Só Alvão	Clostridium perfringens	0	N/100 mL	3	3	100	0	100	0	0
VRL_Só Alvão	Alumínio	200	ug/L	3	3	100	0	100	26	68
VRL_Só Alvão	Ferro	200	ug/L	3	3	100	0	100	< 20	76
VRL_Só Alvão	Parâmetros conservativos	Esta ZA é servida em exclusivo com água comprada pelo que os parâmetros conservativos terão de ser consultados nas relatórios em anexo, emitidos pelo produtor da água								
VRL_Só Alvão	origens da água comprada:	Alvão - AdIN								

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			
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	5	5	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	5	5	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	5	5	100	0,38	1,0	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100	31	78	200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	2	2	100	0	0	s.a.a.	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	2	2	100	0	0	s.a.a.	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2	2	100	33	41	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	< 2,0	20	0	100
pH	Unidades de pH	2	2	100	7,1	7,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	2	2	100	6	12	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	< 5	200	0	100
Controlo de Inspeção									
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	1	100	< 2,0		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	< 0,5		10	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	< 0,5		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	< 0,20		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	1	1	100	< 0,005		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	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	< 5,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,750		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1	1	100	< 0,10		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	< 0,10		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	1	1	100	< 0,5		20	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	7,3		250	0	100
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	0	0	-	-	-	0,25	-	-
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	0,25	-	-
Sódio	mg/L Na	1	1	100	2,9		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	1	1	100	< 2,0		250	0	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10 (1)	0	100
Dose indicativa total	mSv	1	1	100	< 0,1		0,10	0	100
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-

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			
Controlo de Inspeção									
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,30		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,20		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,10		-	-	-
HAP Total	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	µg/L	0	0	-	-	-	80	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	µg/L	1	1	100	< 0,10		0,50	0	100
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Dimetenamida-P	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Glifosato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Metalaxil	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Metribuzina	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Totais		66	66					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Giesteira (Vila Real); PE Vila Real (Vila Real);

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

Emitido em: 16-02-2024  
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.