

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
Sôrdo	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 mL	12	12	100	0	100	0	0
Sôrdo	Bactérias coliformes	0	N/100 mL	12	12	100	0	100	0	0
Sôrdo	Desinfetante residual	-	mg/L	12	12	100	-	-	0,18	0,9
Sôrdo	Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	4	4	100	0	100	< 1	< 1
Sôrdo	Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	4	4	100	0	100	< 1	< 1
Sôrdo	pH	de 6,5 até 9,5	Unidades de pH	4	4	100	0	100	6,6	7,1
Sôrdo	Condutividade	2500	uS/cm	4	4	100	0	100	65	257
Sôrdo	Cor	20	mg/L PtCo	4	4	100	0	100	< 3	< 3
Sôrdo	Turvação	4	UNT	4	4	100	0	100	< 1	< 1
Sôrdo	Enterococos	0	N/100 mL	4	4	100	0	100	0	0
Sôrdo	Número de colónias a 22 °C	-	N/mL	4	4	100	-	-	0	> 300
Sôrdo	Número de colónias a 37 °C	-	N/mL	4	4	100	-	-	0	0
Sôrdo	Clostridium perfringens	0	N/100 mL	4	4	100	0	100	0	0
Sôrdo	Alumínio	200	ug/L	4	4	100	0	100	< 10	37,7
Sôrdo	Amónio	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,05	< 0,05
Sôrdo	Benzo(a)pireno	0,01	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,003	< 0,003
Sôrdo	Cálcio	-	mg/L Ca	1	1	100	-	-	7	7
Sôrdo	Cloritos	0,7	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
Sôrdo	Cloratos	0,7	mg/L	1	1	100	0	100	0,24	0,24
Sôrdo	Chumbo	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 1	< 1
Sôrdo	Cobre	2	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,003	< 0,003
Sôrdo	Crómio	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 3	< 3
Sôrdo	Dureza total	-	mg/L Ca CO3	1	1	100	-	-	3,9	3,9
Sôrdo	Ferro	200	ug/L	4	4	100	0	100	< 20	89
Sôrdo	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	ug/L	4	4	100	0	100	< 0,02	< 0,02
Sôrdo	Benzo(b)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02

Vila Real, 26/03/2024

O Presidente do Conselho de Administração,
Carlos Manuel Gomes Matos da Silva

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
Sôrdo	Benzo(k)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
Sôrdo	Benzo(ghi) perileno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
Sôrdo	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
Sôrdo	Magnésio	-	mg/L Mg	1	1	100	-	-	0,97	0,97
Sôrdo	Manganês	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 4	< 4
Sôrdo	Nitritos	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,1	< 0,1
Sôrdo	Níquel	20	ug/L	1	1	100	0	100	< 2	< 2
Sôrdo	Oxidabilidade	5	mg/L O2	1	1	100	0	100	< 1	< 1
Sôrdo	Clorofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	0,81	0,81
Sôrdo	Bromofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	1,54	1,54
Sôrdo	Dibromoclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	1,69	1,69
Sôrdo	Bromodiclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	1,26	1,26
Sôrdo	Trihalometanos	100	ug/L	4	4	100	0	100	5,3	5,3
Sôrdo	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								
Sôrdo	origens da água comprada:	Sordo - 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 ₂	5	5	100	0,7	1,0	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100	22	25	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	58	75	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	0,9	2,9	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	7	29	200	0	100
Controlo de Inspeção									
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,050		0,50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	2,4		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	< 1,5		5,0	0	100
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	1	1	100	< 0,0030		0,010	0	100
Boro	mg/L B	1	1	100	< 0,005		1,5	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	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	8		-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100	< 0,5		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	< 5		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 ₃	1	1	100	26		-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1	1	100	< 0,10		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	1,4		-	-	-
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 ₂	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	13		250	0	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	1	1	100	0,182		0,70	0	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	1	1	100	0,252		0,70	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	6,3		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	3,5		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	< 0,10		0,10	0	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	1	1	100	< 0,30		10	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			
Controlo de Inspeção									
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	14,04	80	0	100	
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	4,46	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	0,58	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	5,2	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	3,8	-	-	-	-
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		87	87				0		

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE-03 Cumeira (Sta Marta); PE-07 Alvações do Corgo (Sta Marta); PE-16 Oliveira (Mesão Frio); RE Barqueiros (Mesão Frio); RE Corisco (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.