

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 (VP)	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
PRG_Zona Central	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 mL	9	9	100	0	100	0	0
PRG_Zona Central	Bactérias coliformes	0	N/100 mL	9	9	100	1	88,89	0	47
PRG_Zona Central	Desinfetante residual	-	mg/L	9	9	100	-	-	0,35	0,7
PRG_Zona Central	Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	5	5	100	0	100	< 1	< 1
PRG_Zona Central	Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	5	5	100	0	100	< 1	< 1
PRG_Zona Central	pH	de 6,5 até 9,5	Unidades de pH	5	5	100	0	100	7	7,2
PRG_Zona Central	Condutividade	2500	uS/cm	5	5	100	0	100	58,8	136
PRG_Zona Central	Cor	20	mg/L PtCo	5	5	100	0	100	< 3	< 3
PRG_Zona Central	Turvação	4	UNT	5	5	100	0	100	< 1	1,2
PRG_Zona Central	Enterococos	0	N/100 mL	5	5	100	0	100	0	0
PRG_Zona Central	Número de colónias a 22 °C	-	N/mL	5	5	100	-	-	0	0
PRG_Zona Central	Número de colónias a 37 °C	-	N/mL	5	5	100	-	-	0	0
PRG_Zona Central	Clostridium perfringens	0	N/100 mL	5	5	100	0	100	0	0
PRG_Zona Central	Alumínio	200	ug/L	5	5	100	0	100	11,9	87
PRG_Zona Central	Amónio	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,05	< 0,05
PRG_Zona Central	Benzo(a)pireno	0,01	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,003	< 0,003
PRG_Zona Central	Cálcio	-	mg/L Ca	1	1	100	-	-	9,5	9,5
PRG_Zona Central	Cloritos	0,7	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
PRG_Zona Central	Cloratos	0,7	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,08	< 0,08
PRG_Zona Central	Chumbo	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 1	< 1
PRG_Zona Central	Cobre	2	mg/L	1	1	100	0	100	0,013	0,013
PRG_Zona Central	Crómio	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 3	< 3
PRG_Zona Central	Dureza total	-	mg/L Ca CO3	1	1	100	-	-	28,9	28,9
PRG_Zona Central	Ferro	200	ug/L	5	5	100	0	100	< 20	49,7
PRG_Zona Central	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	ug/L	4	4	100	0	100	< 0,02	< 0,02
PRG_Zona Central	Benzo(b)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02

Vila Real, 26/03/2024

O Diretor Executivo,

Manuel António Cordeiro Moras

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 (VP)	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
PRG_Zona Central	Benzo(k)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
PRG_Zona Central	Benzo(ghi) perileno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
PRG_Zona Central	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
PRG_Zona Central	Magnésio	-	mg/L Mg	1	1	100	-	-	1,66	1,66
PRG_Zona Central	Manganês	50	ug/L	1	1	100	0	100	4,3	4,3
PRG_Zona Central	Nitritos	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,1	< 0,1
PRG_Zona Central	Níquel	20	ug/L	1	1	100	0	100	< 2	< 2
PRG_Zona Central	Oxidabilidade	5	mg/L O2	1	1	100	0	100	1,3	1,3
PRG_Zona Central	Clorofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	5,1	5,1
PRG_Zona Central	Bromofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	0,48	0,48
PRG_Zona Central	Dibromoclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	3,73	3,73
PRG_Zona Central	Bromodiclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	5,49	5,49
PRG_Zona Central	Trihalometanos	100	ug/L	4	4	100	0	100	14,8	14,8
PRG_Zona Central	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								
PRG_Zona Central	origens da água comprada:	Sordo - AdIN; Sordo/Pedreiras - AdIN								
PRG_Zona Central	Informação complementar incumprimentos aos VP	Incumprimento de bactérias coliformes: A averiguação das causas foi inconclusiva. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. A Autoridade de Saúde não determinou existir risco significativo para a saúde humana, nem restrições ao abastecimento.								

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	3	0	1	80,0
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	5	5	100	0,7	1,0	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	33		200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	1	100	0		s.a.a.	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	1	100	0		s.a.a.	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	57		2500	0	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 2,0		20	0	100
pH	Unidades de pH	1	1	100	7,1		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	1	1	100	< 0,5		50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,20		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	< 5		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	3,1		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	6		-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100	< 0,5		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 ₃	1	1	100	19		-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1	1	100	< 0,10		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	0,8		-	-	-
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	8,3		250	0	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	1	1	100	0,114		0,25	0	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	1	1	100	< 0,075		0,25	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	4,3		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	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
Tetracloroeteno e triclouroeteno	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									
Tetracloroeteno	µg/L	1	1	100	< 0,20	-	-	-	-
Tricloroeteno	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	9,52	-	80	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	2,46	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	1,43	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	2,75	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	2,88	-	-	-	-
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
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
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
Ometoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Totais		74	74					1	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

RE Régua (Peso da Régua);

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

Registou-se 1 incumprimento de Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias coliformes no ponto de amostragem RE RÉGUA (PESO DA RÉGUA) do Ponto de Entrega Sordo/Pedreiras - AdIN, em amostra colhida no dia 20.12.2023. Não foi identificada a causa do incumprimento, o cloro residual da amostra foi de 1,0 mg/l, e a análise posterior não confirmou o resultado não conforme. O incumprimento teve uma duração de 2 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 22.12.2023.

Emitido em: 14-02-2024
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

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