

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
TMC_Palameiro	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 mL	3	3	100	0	100	0	0
TMC_Palameiro	Bactérias coliformes	0	N/100 mL	3	3	100	0	100	0	0
TMC_Palameiro	Desinfetante residual	-	mg/L	3	3	100	-	-	< 0,16	< 0,16
TMC_Palameiro	Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	100	0	100	< 1	< 1
TMC_Palameiro	Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	100	0	100	< 1	< 1
TMC_Palameiro	pH	de 6,5 até 9,5	Unidades de pH	1	1	100	0	100	6,8	6,8
TMC_Palameiro	Condutividade	2500	uS/cm	1	1	100	0	100	95,4	95,4
TMC_Palameiro	Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100	0	100	< 3	< 3
TMC_Palameiro	Turvação	4	UNT	1	1	100	0	100	< 1	< 1
TMC_Palameiro	Enterococos	0	N/100 mL	1	1	100	0	100	0	0
TMC_Palameiro	Número de colónias a 22 °C	-	N/mL	1	1	100	-	-	11	11
TMC_Palameiro	Número de colónias a 37 °C	-	N/mL	1	1	100	-	-	0	0
TMC_Palameiro	Clostridium perfringens	0	N/100 mL	1	1	100	0	100	0	0
TMC_Palameiro	Alumínio	200	ug/L	1	1	100	0	100	43,2	43,2
TMC_Palameiro	Amónio	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,05	< 0,05
TMC_Palameiro	Benzo(a)pireno	0,01	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,003	< 0,003
TMC_Palameiro	Cálcio	-	mg/L Ca	1	1	100	-	-	2,9	2,9
TMC_Palameiro	Chumbo	10	ug/L	1	1	100	0	100	3,2	3,2
TMC_Palameiro	Cobre	2	mg/L	1	1	100	0	100	0,007	0,007
TMC_Palameiro	Crómio	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 3	< 3
TMC_Palameiro	Dureza total	-	mg/L Ca CO3	1	1	100	-	-	9,7	9,7
TMC_Palameiro	Ferro	200	ug/L	1	1	100	1	0	260	260
TMC_Palameiro	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	ug/L	4	4	100	0	100	< 0,02	< 0,02
TMC_Palameiro	Benzo(b)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
TMC_Palameiro	Benzo(k)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
TMC_Palameiro	Benzo(ghi) perileno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02

Vila Real, 27/03/2024

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
TMC_Palameiro	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
TMC_Palameiro	Magnésio	-	mg/L Mg	1	1	100	-	-	0,79	0,79
TMC_Palameiro	Manganês	50	ug/L	1	1	100	0	100	15,4	15,4
TMC_Palameiro	Nitritos	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,1	< 0,1
TMC_Palameiro	Níquel	20	ug/L	1	1	100	0	100	< 2	< 2
TMC_Palameiro	Oxidabilidade	5	mg/L O2	1	1	100	0	100	2,9	2,9
TMC_Palameiro	Clorofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	66,6	66,6
TMC_Palameiro	Bromofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,2	< 0,2
TMC_Palameiro	Dibromoclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	0,19	0,19
TMC_Palameiro	Bromodiclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	6,47	6,47
TMC_Palameiro	Trihalometanos	100	ug/L	4	4	100	0	100	73,26	73,26
TMC_Palameiro	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								
TMC_Palameiro	origens da água comprada:	Palameiro - AdIN								
TMC_Palameiro	Informação complementar incumprimentos aos VP	Incumprimentos do parâmetro ferro: Na averiguação das causas concluiu-se que existiu migração dos materiais de construção na rede de distribuição. Foi realizada uma purga estratégica para remoção de vestígios de óxidos de ferro. 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	1	1	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	1	1	100	0,8		-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a.	-	-
Número de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a.	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
pH	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Manganês	µg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Controlo de Inspeção									
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2-dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	20	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

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									
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	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	1	1	100	< 0,010		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	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		4	4					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Cruzamento de Vilarinho;

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.