

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano									
Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Radão	Bq/L	0	0	-			500	0	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-			10	0	-
Oxidabilidade	mg/L O□	0	0	-			5	0	-
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano	µg/L	0	0	-			3.0	0	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-			-	0	-
Amónio	mg/L NH□	0	0	-			0.50	0	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-			5	0	-
Benzeno	µg/L	0	0	-			1.0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-			0.010	0	-
Boro	mg/L B	0	0	-			1.0	0	-
Bromatos	µg/L BrO□	0	0	-			10	0	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-			5.0	0	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-			-	0	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-			10	0	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-			50	0	-
Cloratos	mg/L	0	0	-			0.7	0	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-			250	0	-
Cloritos	mg/L	0	0	-			0.7	0	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-			2.0	0	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-			50	0	-
Dose indicativa	mSv/ano	0	0	-			0.1	0	-
Dureza total	mg/L CaCO□	0	0	-			-	0	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	-			1.5	0	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-			-	0	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-			1	0	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-			20	0	-
Nitritos	mg/L NO□	0	0	-			0.5	0	-
Nitratos	mg/L NO□	0	0	-			50	0	-
Ometoato	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-			10	0	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-			200	0	-
Sulfatos	mg/L SO□	0	0	-			250	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-			10	0	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-			-	0	-
Tricloroetano	µg/L	0	0	-			-	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-			0.10	0	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	-			-	0	-
Benzo(ghi) perileno	µg/L	0	0	-			-	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	-			-	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	-			-	0	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-			100	0	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-			-	0	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-			-	0	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-			-	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-			-	0	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-			0.5	0	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Dimetenamida-P	ug/L	0	0	-			0.1	0	-
Alacloro	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Clortolurão	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Desetiltterbutilazina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Diurão	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Isoproturão	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
MCPA	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Metalaxil	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Totais		0						0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: ver detalhes na página seguinte. Mais informamos que esta é uma Zona de Abastecimento servida em exclusivo com água comprada à empresa Águas do Norte pelo que este boletim trimestral deve ser completado com os resultados dos editais das folhas seguintes.

29/12/2023

 O Presidente do Conselho de Administração

Carlos Manuel Gomes Matos da Silva

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, 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	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 ₂	4	4	100	0,7	0,9	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	54		200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	1	100	1		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	48		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	7,8		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	1	1	100	7		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	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	-	-
Arsénio	µg/L As	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	-	-
Cloritos	mg/L ClO ₂	0	0	-	-	-	0,25	-	-
Cloratos	mg/L ClO ₃	0	0	-	-	-	0,25	-	-
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	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, 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 e tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	2	2	100	< 0,10	< 0,10	0,50	0	100
Clorpirifos	µg/L	1	1	100	< 0,0300		0,10	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Diurão	µg/L	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	0	100
Glifosato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		30	30					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: 10-11-2023
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, 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	7	7	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	7	7	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	7	7	100	0,43	1,0	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100	7	17	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	74	74	2500	0	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	2	2	100	0	1	0	1	50,0
Cor	mg/L PtCo	2	2	100	< 2,0	< 2,0	20	0	100
pH	Unidades de pH	2	2	100	6,8	7,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	2	2	100	1,5	30	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	< 40	200	0	100
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	-	-
Arsénio	µg/L As	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	-	-
Cloritos	mg/L ClO ₂	0	0	-	-	-	0,25	-	-
Cloratos	mg/L ClO ₃	0	0	-	-	-	0,25	-	-
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	-	-

Incumprimentos PCQA Águas do Interior - Norte 2023

Incumprimentos | Análises

Edição do Incumprimento

Incumprimento		Parecer AS	Parecer ERSAR	Comentário	Ficheiros	Histórico	
Análise				Incumprimento			
Zona de Abastecimento	VRL_Cidade					Data de conclusão do ensaio	2023-09-08
Código da Análise	0141.2.0060.00012.20230906					Data de notificação do laboratório à EG	2023-09-08
Parâmetro	Bactérias coliformes					Data de notificação da EG à Autoridade de Saúde e à ERSAR	2023-09-11
Ponto de Amostragem	Avenida Rainha Sta Isabel					Data da conclusão do incumprimento	2023-09-21
Data da Amostragem	2023-09-06					Resultado do ensaio (N/100 mL)	> 100
Laboratório	Laboratório Regional de Trás-os-Montes					Resultado do desinfetante residual (mg/L)	= 0.3
Valor Paramétrico	0 N/100 mL					Estado	Fechado
Causas							
Causas						Data da Causa	
X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva						2023-09-19	
Medidas Corretivas							
Correções						Data Medida Corretiva	
N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento						2023-09-19	
Análises de Verificação							
Data Amostragem	Data de notificação do laboratório	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Laboratório	Valor Análise	Duração do incumprimento	
2023-09-15	2023-09-18	Bactérias coliformes	Avenida Rainha Sta Isabel	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 0 N/100 mL	Curto (8 dias até 30 dias)	
Outras Análises							
Data Amostragem	Data de notificação do laboratório	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Laboratório	Valor Análise		
2023-09-15	2023-09-18	Bactérias coliformes	Rua Padre Filipe Borges -PC CAR	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 0 N/100 mL		
2023-09-15	2023-09-18	Desinfetante residual	Avenida Rainha Sta Isabel	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 0.6 mg/L		
2023-09-15	2023-09-18	Desinfetante residual	Rua Padre Filipe Borges -PC CAR	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 0.6 mg/L		

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, 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	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	2	3	150	< 0,10	< 0,10	0,50	0	100
Clorpirifos	µg/L	1	1	100	< 0,0300		0,10	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	0	100
Diurão	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Glifosato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		52	52					1	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Brunhais; PE-03 Cumeira (Sta Marta); PE-04 Veiga (Sta Marta); PE-05 Sta Marta (Sta Marta); RE Barqueiros (Mesão Frio); RE Corisco (Vila Real); RE Loureiro (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 Clostridium perfringens no ponto de amostragem PE-03 CUMEEIRA (STA MARTA) do Ponto de Entrega Sordo - AdIN, em amostra colhida no dia 19.07.2023. Não foi identificada a causa do incumprimento, o cloro residual da amostra foi de 0,9 mg/l, e a análise posterior não confirmou o resultado não conforme. O incumprimento teve uma duração de 07 dias, sen confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 04.10.2023.

Emitido em: 10-11-2023
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha

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

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, 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	7	7	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	7	7	100	0	1	0	1	85,7
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	7	7	100	0,6	1,1	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	2	2	100	19	116	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	46	55	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	6,9	7,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	2	2	100	≤ 0,5	6	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	0,47	4	0	100
Enterococos	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	2	2	100	6	55	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	< 2,0		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	1,1		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	7		-	-	-
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	19		-	-	-
Fluoretos	mg/L F	1	1	100	< 0,10		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	0,31		-	-	-
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
Sódio	mg/L Na	1	1	100	3,7		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	< 0,10		0,10	0	100
Tetracloroetano e triclouroetano	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		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023 e do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, em vigor a partir de 22 de agosto de 2023, 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	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	21,8		80	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	15,1		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	< 0,20		-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	5,11		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	1,56		-	-	-
PEST. Total	µg/L	2	4	200	< 0,10	< 0,10	0,50	0	100
Clorpirifos	µg/L	2	2	100	< 0,0300	< 0,0300	0,10	0	100
Clortolurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Dimetenamida-P	µg/L	2	2	100	< 0,010	< 0,030	0,10	0	100
Diurão	µg/L	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	0	100
Glifosato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	2	2	100	< 0,030	< 0,030	0,10	0	100
Isoproturão	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
MCPA	µg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Metalaxil	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
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		98	98					1	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE-01 Torre de Pinhão; PE-06 Paredes (Sabrosa); PE-08 Arcã (Sabrosa); PE-18 Aباças (Vila Real); PE-26B Carro Queimado; PE-27 Borralha (Vila Real); PE-28 Pisco (Vila Real);

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 PE-01 TORRE DE PINHÃO do Ponto de Entrega Pinhão - AdIN, em amostra colhida no dia 13.09.2023. ↑ foi identificada a causa do incumprimento, o cloro residual da amostra foi de 1,1 mg/l, e a análise posterior não confirmou o resultado não conforme. O incumprimento teve uma duração de 07 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 20.09.2023.

Emitido em: 15-11-2023
O Administrador

Eng.º Francisco Rocha