

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 1									
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	3	3	100%	0.2	0.2	-	-	-
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	150	-	200	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100ml	1	1	100%	0	-	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	160	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	8	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	140	-	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	22.3	-	50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100%	0	-	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	1	1	100%	0	-	Sem alteração anormal	-	-
pH	Unidades pH	1	1	100%	7.4	-	>=6.5 e <=9	0	100%
Radão	Bq/L	0	0	-			500	0	-
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	0.76	-	4.4999	0	100%
Arsénio	µg/L As	0	0	-			10	0	-
Oxidabilidade	mg/L O□	1	1	100%	<0.9	-	5	0	100%
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	-	0	0	100%
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□	1	1	100%	<0.1	-	0.50	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-			5	0	-
Benzeno	µg/L	0	0	-			1.0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.003	-	0.010	0	100%
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	1	1	100%	15	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3	-	10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	0	0	-			50	0	-
Cloratos	mg/L	1	1	100%	2.27	-	0.7	1	0%
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-			250	0	-
Cloritos	mg/L	0	0	-			0.7	0	-
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0.01	-	2.0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<5	-	50	0	100%
Dose indicativa	mSv/ano	0	0	-			0.1	0	-
Dureza total	mg/L CaCO□	1	1	100%	40	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	-			1.5	0	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	<2	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-			1	0	-
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5	-	20	0	100%
Nitritos	mg/L NO□	1	1	100%	<0.04	-	0.5	0	100%
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	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	-	-	-			10	0	-
Tetracloroeteno	µg/L	0	0	-			-	0	-
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-			-	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	<0.02	-	0.10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	-	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	µg/L	1	1	100%	<0.02	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.02	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	70.03	-	100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	7.06	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0.2	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	62.5	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	0.47	-	-	-	-
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		42						1	



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	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 <sub>2</sub>	1	1	100	0,8		-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	41		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	146		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	7,4		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	1	1	100	1,4		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 <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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	-	-	-	-	-	-

Incumprimentos PCQA Águas do Interior - Norte 2023

Ajuda

Incumprimentos | Análises

Edição do Incumprimento

Incumprimento

Parecer AS

Parecer ERSAR

Comentário

Ficheiros

Histórico

Análise

Zona de Abastecimento

TMC\_Salgueiral

Código da Análise

0420.2.0019.00005.20230921

Parâmetro

Cloratos

Ponto de Amostragem

Casa particular inicio da rede (Cardanha) ponto 2

Data da Amostragem

2023-09-28

Laboratório

Laboratório Regional de Trás-os-Montes

Valor Paramétrico

0.25499 mg/L

Causas

[Selecione causa]

▼

AAAA-MM-DD

Adicionar

Causas

Data da Causa

Sem registos...

Medidas Corretivas

[Selecione medida corretiva]

▼

AAAA-MM-DD

Adicionar

Correções

Data Medida Corretiva

Sem registos...

Análises de Verificação

Data Amostragem	Data de notificação do laboratório	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Laboratório	Valor Análise	Duração do incumprimento	
<u>2023-11-30</u>	2023-12-20	Cloratos	PE Cardanha	SUMALAB	< 0.08 mg/L	Médio (31 dias até 365 dias)	<div>Remover</div>

Outras Análises

Adicionar

Data Amostragem	Data de notificação do laboratório	Parâmetro	Ponto de Amostragem	Laboratório	Valor Análise	
<u>2023-09-28</u>	2023-10-24	Cloratos	Casa particular inicio da rede (Cardanha) ponto 2	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 2.3 mg/L	<div>Remover</div>
<u>2023-10-27</u>	2023-11-10	Cloratos	Casa particular inicio da rede (Cardanha) ponto 2	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 1.22 mg/L	<div>Remover</div>
<u>2023-10-27</u>	2023-11-10	Cloratos	PE Cardanha	Laboratório Regional de Trás-os-Montes	= 1.21 mg/L	<div>Remover</div>
<u>2023-12-20</u>	2023-12-25	Cloritos	PE Cardanha	SUMALAB	< 0.02 mg/L	<div>Remover</div>

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	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	< 0,030		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	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		17	17					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Cardanha;

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	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 <sub>2</sub>	1	1	100	0,8		-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	41		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	146		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	7,4		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	1	1	100	1,4		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 <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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 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	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	< 0,030		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	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		17	17					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Cardanha;

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.