

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Z	ona de Aba	stecimento	- Anais				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	QA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ontrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	0,60	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
ontrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Arsénio	μg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	108	108	0	100	1	ı	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	ı	ı	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	ı	ı	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	ı	100
ontrolo de Inspeção			,						
I,2-dicloroetano	μg/L	3			-		0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	_	-	_	_	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	_	_	_	_	0	0	0
Benzeno	μg/L	1					0	0	0
		0,01					0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	•	0	0	0
Boro	mg/L B		-	-	-	•			
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	<del>-</del>	<del>-</del>	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	=	-	=	-	÷	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	=	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	=	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	=	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	÷	-	÷	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	<u>.</u>	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	_	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	- 10	_				0	0	0
			-	-	-	÷			
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	=	-	0	0	0

Mod.159R0 Pág. 1/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

	Zona de Abastecimento - Anais											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas			
Controlo de Inspeção												
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100			
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Diurão	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Terbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
HAP Total	μg/L	0,1	=	÷	-	=	0	0	0			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	=	ē	-	-	0	0	0			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	=	ē	-	-	0	0	0			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0			
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Tricloroeteno	μg/L	=	-	-	-	-	0	0	0			
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0			
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	=	÷	-	-	0	0	0			
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Radão	Bq/L	500	=	-	-	÷	0	0	0			
Totais					0		21	21				

(1) Niveis de verificação (pletra); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 10-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zona (	ie Abasteci	mento - Be	iral do Lima					
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQA	PCQA	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada	
ntrolo de Rotina I										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,90	0,90	-	-	1	I	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
ntrolo de Rotina 2										
Arsénio	μg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100	
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	72,5	72,5	0	100	1	I	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	ı	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0	
pН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,5	0	100	ı	ı	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100	
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
ntrolo de Inspeção			,		·					
I,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-		0	0	0	
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	_	_	0	0	0	
Benzeno	μg/L	ı	_	_	_	_	0	0	0	
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01					0	0	0	
Boro		I	-	-	-	-	0	0	0	
Bromatos	mg/L B	10					0	0	0	
	μg/L BrO <sub>3</sub>		-	-	-	-				
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	<del>-</del>	<del>-</del>	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	÷	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0	
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0	
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0	
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0	
Ferro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0	
Manganês	μg/L	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	I	100	
Mercúrio	μg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0	
Potássio	mg/L	-	_	-	_	-	0	0	0	
Selénio	μg/L Se	10	_	_	_	_	0	0	0	
Sódio							0		0	
	mg/L Na	200	-	-	-	-		0		
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0	

Pág. 3/28 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zona d	e Abasteci	mento - Be	eiral do Lima				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	A
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	=	÷	-	-	0	0	0
Diurão	μg/L	0,1	=	÷	-	-	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	ē	Ē	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	μg/L	0,1	=	÷	-	-	0	0	0
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	=	÷	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	=	÷	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		14	14	

(1) Niveis de verificação (pletra); s.a.a. - Sem alteração anormul: VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento

Emitido em: 10-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zor	na de Abast	ecimento -	Boalhosa				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	V.
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ontrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	0,40	-	-	I	I.	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ontrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	=	-	_	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	_	_	_	_	0	0	0
pH	Unidades de pH	s.a.a ≥ 6,5 e ≤ 9,5	_	_	_	_	0	0	0
Pra Radão	Bq/L	2 6,3 e 5 9,5	•	=	-	•	0	0	0
Sabor a 25°C		3	=	-	-	•	0	0	0
	Fator de diluição		-	-	<del>-</del>	-			
Turvação entrolo de Inspeção	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
		2					•	•	
1,2-dicloroetano	μg/L	3	=	-	-	•	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	<del>-</del>	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	Ē	=	-	•	0	0	0
Benzeno	μg/L	I	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	=	=	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	ē	-	-	•	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	=	ē	=	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	=	-	-	•	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2			_	_	0	0	0
		50					0	0	0
Crómio	μg/L Cr		=	-	-	•			
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	<del>-</del>	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	•	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	Ē	=	-	•	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	=	=	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Niquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Gulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250					0	0	0

Mod.159R0 Pág. 5/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Boalhosa												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	A			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas			
Controlo de Inspeção												
PEST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	1	100			
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100			
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	=	-	=	=	0	0	0			
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	-	-	=	-	0	0	0			
Diurão	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
M656PH051	μg/L	0,1	=	-	=	=	0	0	0			
Terbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0			
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0			
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0			
Dose indicativa total	mSv	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
Totais					0		5	5				

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; PCQA - Plano de Controlo da Qualdade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 10-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zona d	e Abastecin	nento - Cab	ração-Escusa				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQA	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad:
ontrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,26	0,26	-	-	1	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ontrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	μg/L As	10	Ē	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	÷	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	=	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	=	-	_	_	0	0	0
ontrolo de Inspeção									
I,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	_	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	=	_	_	_	0	0	0
Benzeno	μg/L	ı			_	_	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01			_	_	0	0	0
Boro		I					0	0	0
	mg/L B		-	-	-	•			
Bromatos	μg/L BrO <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	=	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	Ē	=	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	=	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	=	-	•	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	=	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
ódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
ulfatos	mg/L SO₄	250	-	-		-	0	0	0
<del>-</del>	mg/L 304						J	·	v

Mod.159R0 Pág. 7/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Cabração-Escusa											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA			
Tarance 5	Olinoliaes	valor varamedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas		
Controlo de Inspeção											
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100		
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0		
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	Ē	-	-	-	0	0	0		
Diurão	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0		
Imidaclopride	μg/L	0,1	Ē	-	-	-	0	0	0		
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Terbutilazina	μg/L	0,1	Ē	-	-	-	0	0	0		
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	=	0	0	0		
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0		
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0		
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Radão	Bq/L	500	=	-	-	-	0	0	0		
Totais					0		5	5			

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; PCQA - Plano de Controlo da Qualdade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 10-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zona de	Abasteciiii	ento - Esto	Zona de Abastecimento - Estorãos-Cerquido												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA									
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada								
ntrolo de Rotina I																	
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	÷	I	ı	100								
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100								
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100								
entrolo de Rotina 2																	
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	=	-	0	0	0								
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0								
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0								
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0								
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0								
Cor	mg/L PtCo	20	=	-	-	-	0	0	0								
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0								
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0								
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0								
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0								
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0								
ьн	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0								
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0								
Turvação	NTU	4	-	-	_	-	0	0	0								
ntrolo de Inspeção																	
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-		0	0	0								
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0								
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0								
Benzeno	μg/L	1	-	-	-	-	0	0	0								
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	_	-	0	0	0								
Boro	mg/L B	1	-	-	_	-	0	0	0								
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	_	_	<u>-</u>	0	0	0								
Cádmio	μg/L Cd	5	_	_	_	_	0	0	0								
Cálcio	mg/L Ca			-	-		0	0	0								
Chumbo	-	10	•	-	-	-	0	0	0								
	μg/L		=	-	-	-											
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	<del>-</del>	-	0	0	0								
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0								
Cloretos	mg/L Cl	250	=	=	-	÷	0	0	0								
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0								
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0								
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0								
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0								
erro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0								
1agnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0								
1ercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0								
líquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0								
Vitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0								
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0								
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0								
Potássio	mg/L	=	-	-	-	÷	0	0	0								
ielénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0								
ódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0								
ulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0								
EST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100								

Pág. 9/28 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Estorãos-Cerquido											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	4		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas		
Controlo de Inspeção											
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	I	100		
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0		
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	=	-	=	-	0	0	0		
Diurão	μg/L	0,1	=	-	=	-	0	0	0		
Imidaclopride	μg/L	0,1	Ē	-	-	-	0	0	0		
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Terbutilazina	μg/L	0,1	=	-	=	-	0	0	0		
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0		
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0		
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0		
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0		
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0		
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Radão	Bq/L	500	=	-	-	-	0	0	0		
Totais					0		5	5			

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; PCQA - Plano de Controlo da Qualdade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 10-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zor	na de Abast	ecimento	- Labrujó				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	s obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	
Falanieu O	Officiales	Valor Farametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,80	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	μg/L As	10	-	=	-	÷	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	=	-	ē	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	=	-	ē	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
I,2-dicloroetano	μg/L	3	=	÷	-	Ē	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	=	÷	-	Ē	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	=	-	-	÷	0	0	0
Benzeno	μg/L	I	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	=	÷	-	Ē	0	0	0
Boro	mg/L B	I	=	÷	-	Ē	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	=	-	-	÷	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	=	-	-	÷	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	ē	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	=	-	ē	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	=	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	=	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	<del>-</del>	-	0		0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	=	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	- -	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	- -	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	- -	-	0	0	0
Níquel Nitratos	μg/L Ni	20 50	-	-	<del>-</del>	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₃ mg/L NO₂	0,5	-	-	-	<del>-</del>	0	0	0
			-	-	-	<del>-</del>		0	
Oxidabilidade Potássio	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potassio Selénio	mg/L	- 10	-	-	-	<del>-</del>	0	0	0
Sódio	μg/L Se mg/L Na	200	-	-	-	<del>-</del>	0	0	0
Sulfatos	mg/L Na mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total		0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	ı	ı	100
1 C31. TOTAL	μg/L	0,5	< U,1U	~ 0,10	U	100	'	ı	100

Mod.159R0 Pág. 11/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zo	na de Abas	tecimento -	Labrujó				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	
, manico o	Cindudes	valor raramedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	I	100
Terbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	÷	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	÷	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	÷	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		9	9	

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VPQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 12-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Resultados obtidos N.º Análises do PCQA												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ntrolo de Rotina I												
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	0,40	-	-	1	1	100			
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100			
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100			
ontrolo de Rotina 2												
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0			
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0			
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	=	-	-	-	0	0	0			
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0			
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0			
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0			
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0			
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0			
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0			
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0			
Гигуаção	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0			
ntrolo de Inspeção												
,2-dicloroetano	μg/L	3	-				0	0	0			
umónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
untimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0			
Benzeno	μg/L	1	-	-	-	-	0	0	0			
ienzo(a)pireno	μg/L	0,01	_	_	_	_	0	0	0			
3oro	mg/L B	1			_	_	0	0	0			
Bromatos	μg/L BrO₃	10			_	_	0	0	0			
Cádmio		5					0	0	0			
	μg/L Cd	3	=	-	-	-						
Cálcio	mg/L Ca		-	-	-	-	0	0	0			
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cianetos	μg/L CN	50	Ē	=	-	-	0	0	0			
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0			
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0			
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	=	=	-	-	0	0	0			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0			
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0			
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0			
Oureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0			
luoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0			
1agnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0			
lercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0			
iquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0			
litratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0			
litritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Dxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0			
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
elénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0			
ódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0			
ulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	_	<u>-</u>	0	0	0			
EST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	ı	ŭ	100			

Pág. 13/28 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	N.° Análises do PCQA		
rai ailleu O	Officiales	Valut Fatameu icu	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada
ntrolo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	I	1	100
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	=	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	=	-	0	0	0
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	÷	÷	=	=	0	0	0
Diurão	μg/L	0,1	÷	÷	=	=	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	ē	=	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	÷	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	=	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	=	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	≘	ē	-	-	0	0	0

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VPQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas): Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Oualidade da Água

Emitido em: 13-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Z	ona de Aba	stecimento	- Neiva				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	A
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada
ntrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,36	0,80	-	-	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
ntrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	93	0	100	2	2	100
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	2	2	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	2	2	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	95,0	111	0	100	2	2	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	2	2	100
interococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	2	2	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	_	-	0	0	0
ьН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	8,2	0	100	2	2	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< I	< I	0	100	2	2	100
	NTU								
urvação ntrolo de Inspeção	NIO	4	< 1,0	< 1,0	0	100	2	2	100
,2-dicloroetano	ug/l	3	<0.75	<0.75	0	100	ı	ı	100
	μg/L						· 1		
Antimónio	μg/L Sb	5	<0.5	<0.5	0	100			100
rsénio	μg/L As	10	<0.5	<0.5	0	100	1	ı	100
enzeno	μg/L	I	<0.2	<0.2	0	100	ı	ı	100
ienzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	=	-	0	0	0
ioro	mg/L B	I	<0.005	<0.005	0	100	I	1	100
iromatos	μg/L BrO <sub>3</sub>	10	<3	<3	0	100	1	I	100
Zádmio	μg/L Cd	5	<0.5	<0.5	0	100	1	I	100
Cálcio	mg/L Ca	÷	-	=	-		0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
lianetos	μg/L CN	50	<5	<5	0	100	I	1	100
lloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	9	9	0	100	I	1	100
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	_	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
erro	μg/L Fe	200	< 60	167	0	100	2	2	100
luoretos	mg/L F	1,5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
		-	-	-	· ·	-	0	0	0
1agnésio	mg/L Mg	50			-		2	2	
1anganês	μg/L		< 0,50	< 0,50	0	100			100
lercúrio 	μg/L Hg	1	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
líquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
litratos	mg/L NO₃	50	2.6	2.6	0	100	I	I	100
litritos	mg/L NO₂	0,5	-	÷	÷	•	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	=	-	0	0	0
otássio	mg/L	-	-	÷	÷	÷	0	0	0
elénio	μg/L Se	10	<0.5	<0.5	0	100	1	I	100
ódio	mg/L Na	200	5.1	5.1	0	100	1	I	100
ulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	<2	<2	0	100	I	1	100
EST. Total	μg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0

Mod.159R0 Pág. 15/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		20	na de Aba	stecimento	- Neiva				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ntrolo de Inspeção									
Atrazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100
Bentazona	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilatrazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetoato	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Metolacloro	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Ometoato	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	Ē	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	Ē	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	Ē	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	Ē	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	=	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	<0.2	<0.2	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	μg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	1	1	100
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	=	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	=	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	÷	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0.1	<0.1	0	100	1	ı	100
tais					0		67	67	

(I) Niveis de verificação (slerta); x.a.a. - Sem alteração anormai: VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivei, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 19-03-2025

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Mod.159R0 Pág. 16/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Resultados obtidos NI análisos V Comprisos N.º Análisos do PCQA												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ntrolo de Rotina I												
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,90	-	-	2	2	100			
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100			
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100			
ontrolo de Rotina 2												
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100			
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	82,5	82,5	0	100	1	1	100			
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	I	100			
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100			
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0			
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	7,1	0	100	1	I	100			
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100			
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100			
ntrolo de Inspeção												
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0			
Alumínio	μg/L Al	200	83,1	83,1	0	100	1	I	100			
Amónio	mg/L NH₄	0,5	=	-	-	ē	0	0	0			
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0			
Arsénio	μg/L As	10	1,2	1,2	0	100	1	1	100			
Senzeno	μg/L	ı	-	=	-	-	0	0	0			
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0			
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0			
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	_	-	=	0	0	0			
Cádmio	μg/L Cd	5	=	-	_	-	0	0	0			
Cálcio	mg/L Ca	- -	_	_	_	_	0	0	0			
Chumbo	μg/L	10	_	_	_	_	0	0	0			
Cianetos	μg/L CN	50					0	0	0			
Cloratos	mg/L CIO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0			
	-		-	-	-	-						
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0			
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	=	=	-	ē	0	0	0			
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	=	0	0	0			
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0			
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	=	-	=	-	Ē	0	0	0			
erro	μg/L Fe	200	127	127	0	100	I	I	100			
luoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0			
1agnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0			
1anganês	μg/L	50	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100			
1ercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0			
líquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0			
litratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0			
Vitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	÷	0	0	0			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0			
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
ielénio	μg/L Se	10	-	-	-	÷	0	0	0			
ódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0			
ulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	÷	0	0	0			
EST. Total	μg/L	0,5					0	0	0			

Pág. 17/28 Mod.159R0





Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zona de Abast	ecimento ·	- Refóios do	Lima-São Mame	le			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ.	A
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0
Diurão	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	ē	=	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0
HAP Total	μg/L	0,1	ē	=	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	=	0	0	0
Totais					0		18	18	

(1) Niveis de verificação (pletra); s.a.a. - Sem alteração anormul: VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 13-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zona de Ab	asteciment	o - Refóios	do Lima-Vacariça				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	s obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	<b>\</b>
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ntrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,32	0,50	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
ntrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Arsénio	μg/L As	10	4,1	4,1	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	167	167	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
nterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
erro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	I	100
Manganês	μg/L	50	1,42	1,42	0	100	1	I	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,1	8,1	0	100	1	ı	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Furvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
ntrolo de Inspeção									
,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	μg/L	I	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	ı	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Oureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio (	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	<u>.</u>	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	<u>-</u>	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	<u>-</u>	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	_	-	_	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO₄	250	_	<u>-</u>	_	_	0	0	0
	1119/L 3U4	230	-	-	-	-	U	v	U

Pág. 19/28 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Vacariça												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	A			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas			
Controlo de Inspeção												
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0			
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
Diurão	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0			
Imidaclopride	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Terbutilazina	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
HAP Total	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	=	0	0	0			
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0			
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0			
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Radão	Bq/L	500	=	-	-	=	0	0	0			
Totais					0		18	18				

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; PCQA - Plano de Controlo da Qualdade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 13-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zon	a de Abast	tecimento ·	- Rendufe				
Parâmetro -	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	
rai ameu o	Officiales	Valor Farametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	1,1	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	÷	÷	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 ℃	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	=	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	=	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	μg/L	ı	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	ı	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	<del>-</del>	=	ē	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	=	ē	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	-	-	<del>-</del>	<del>-</del>	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio  Dureza Total	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	mg/L Ca CO₃	200	=	=	-	-	0	0	0
Fluoretos	μg/L Fe mg/L F	1,5	-	-	·	-	0	0	0
Magnésio	mg/L r mg/L Mg	1,5	-	-		-	0	0	0
rragnesio Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L μg/L Hg	I	_	_	_	_	0	0	0
Níquel	μg/L ng μg/L Ni	20	-	-	- -	-	0	0	0
Nitratos	μg/L NI mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	=	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L NO₂	5	_	_	_	_	0	0	0
Potássio	mg/L	-	=	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	=	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	=	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	=	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	μg/L	0,5	_	_	_	_	0	0	0
	P3/ L	5,5	-	-	•	-	v	v	J

Mod.159R0 Pág. 21/28



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zon	a de Abas	tecimento -	Rendufe				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQA	
Tananico O	Omonoco	valor raramedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	-	ē	-	÷	0	0	0
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	÷	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	÷	-	÷	-	÷	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	÷	-	÷	-	÷	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		6	6	

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abaste

Emitido em: 13-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	· ·			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza			
ntrolo de Rotina I												
Cloro Residual Livre	mg/L	÷	< 0,16	1,3	-	÷	59	59	100			
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	47	2	96,6	59	59	100			
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	59	59	100			
ntrolo de Rotina 2												
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	97,2	0	100	15	15	100			
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100			
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	63,6	159	0	100	15	15	100			
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	15	15	100			
nterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100			
lúmero de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	1,0E+2	0	100	15	15	100			
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0			
н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,9	7,9	0	100	15	15	100			
abor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100			
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	15	15	100			
trolo de Inspeção												
2-dicloroetano	μg/L	3	<0.75	<0.75	0	100	ı	ı	100			
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	15	15	100			
ntimónio	μg/L Sb	5	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100			
rsénio	μg/L As	10	<0.5	<0.5	0	100	1	ı	100			
enzeno	μg/L	1	<0.2	<0.2	0	100		· I	100			
enzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	i	ı	100			
pro	mg/L B	1	<0.005	<0.005	0	100			100			
romatos	μg/L BrO <sub>3</sub>	. 10	<3	<3	0	100			100			
ádmio		5	<0.5	<0.5	0	100	I	i I	100			
	μg/L Cd						'					
álcio	mg/L Ca	-	9,8	9,8	-	-			100			
arbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	0,60	0,60	0	100	ı	I	100			
numbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	ı	I	100			
ianetos	μg/L CN	50	<5	<5	0	100	1	I	100			
loratos	mg/L ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	I	100			
loretos	mg/L CI	250	9	9	0	100	1	I	100			
loritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100			
obre	mg/L Cu	2	0,0022	0,0022	0	100	1	I	100			
rómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	İ	100			
ureza Total	mg/L Ca CO₃	-	28,4	28,4	-	-	1	I	100			
erro	μg/L Fe	200	< 60	167	0	100	15	15	100			
uoretos	mg/L F	1,5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100			
agnésio	mg/L Mg	-	1,0	1,0	-	-	1	1	100			
anganês	μg/L	50	< 0,50	83,9	I	93,3	15	15	100			
ercúrio	μg/L Hg	I	<0.1	<0.1	0	100	I	I	100			
íquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	I	100			
itratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	<2	<2	0	100	1	1	100			
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	ı	I	100			
xidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	1,6	0	100	14	14	100			
otássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100			
lénio	μg/L Se	10	<0.5	<0.5	0	100	I	I	100			
idio	mg/L Na	200	4.9	4.9	0	100	1	ı	100			
	J											

Pág. 23/28 Mod.159R0

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas			
Controlo de Inspeção												
PEST. Total	μg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Bentazona	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	İ	I	100			
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100			
Diurão	μg/L	0,1	=	-	-	-	0	0	0			
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0			
Terbutilazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	1	100			
HAP Total	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100			
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100			
Tetracloroeteno	μg/L	-	<0.2	<0.2	-	-	1	1	100			
Tricloroeteno	μg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	1	1	100			
THM. Total	μg/L	100	19	19	0	100	I	I	100			
Bromodiclorometano	μg/L	-	4,8	4,8	-	-	1	1	100			
Bromofórmio	μg/L	-	0,25	0,25	-	-	I	I	100			
Clorofórmio	μg/L	-	П	П	-	-	I	I	100			
Clorodibromometano	μg/L	-	2,3	2,3	-	-	1	1	100			
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	<0.04	<0.04	0	100	I	I	100			
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100			
Totais					3		432	432				

(I) Niveis de verificação (alerta): s.a.a. - Sem alteração anormai; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia; PCQA - Plano de Controlo da Qualdade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foram registados 2 incumprimentos no VP do parâmetro bactérias coliformes e 1 incumprimento no VP do parâmetro manganês. Ambas as situações relacionadas com microbiologia foram prontamente intervencionadas pela Águas do Alto Minho, com pedido de reforço do teor desinfetante e de dados em histórico da monitorização, à Águas do Norte (responsável pelo tratamento desta ZA). Após inspeção dos PA, foi pedida a realização de contra análises nas mesmas amostras e despiste de eventuais erros na amostragem/ colheitas, assepsia, vasilhame e/ ou etiquetagem, dado que aqueles resultados não sã coerentes e representativos da qualidade da água distribuída na referida ZA. Foi ainda promovida a realização de análises de verificação, tendo os resultados das mesmas corroborado a conformidade do abastecimento de água, pelo que a averiguação das causas foi registada como inconclusiva. No incumprimento de manganês, também prontamente investigado, as análises de verificação revelaram-se uma vez mais conformes, sendo o resultados do incumprimento não representativo da qualidade da água distribuída na referida ZA e incoerente com histórico analítico (alta e baixa) mais recente, pelo que a averiguação das causas foi considerada inconclusiva.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo).

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 19-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

		Zo	na de Abasi	Zona de Abastecimento - Trovela										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	A.					
		Valor Faramedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad					
ntrolo de Rotina I														
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,38	0,50	-	-	3	3	100					
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100					
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100					
ntrolo de Rotina 2														
Alumínio	μg/L Al	200	31,8	31,8	0	100	1	I	100					
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100					
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100					
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	87,9	87,9	0	100	1	1	100					
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100					
nterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100					
lúmero de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100					
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	_	-	-	-	0	0	0					
н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100					
ubor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100					
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100					
trolo de Inspeção	· · · ·	·	.,,,	.,.			·	•						
2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	ı	100					
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100					
ntimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100		· I	100					
rsénio	μg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100			100					
			< 0,20	< 0,20	0	100			100					
enzeno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	'		100					
enzo(a)pireno	μg/L						•							
oro	mg/L B	1	< 0,010	< 0,010	0	100	ı	ı	100					
romatos	μg/L BrO₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	ı	ı	100					
ádmio	μg/L Cd	5	< 0,10	< 0,10	0	100	ı	ı	100					
álcio	mg/L Ca	-	12	12	-	-	ı	I	100					
humbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	I	1	100					
ianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100					
loratos	mg/L ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100					
loretos	mg/L CI	250	11	П	0	100	1	1	100					
loritos	mg/L ClO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100					
obre	mg/L Cu	2	0,0026	0,0026	0	100	1	1	100					
rómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100					
ureza Total	mg/L Ca CO₃	-	32,4	32,4	-	-	1	1	100					
erro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100					
uoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100					
lagnésio	mg/L Mg	÷	0,7	0,7	-	=	1	1	100					
langanês	μg/L	50	1,04	1,04	0	100	1	1	100					
ercúrio	μg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	1	100					
iquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100					
litratos	mg/L NO₃	50	2,9	2,9	0	100	1	1	100					
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100					
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	· I	i i	100					
otássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	· 1	' I	100					
otassio		- 10	< 1,0	< 1,0	0	100	'	'	100					
	μg/L Se													
ódio	mg/L Na	200	< 5,0 < 10,0	< 5,0 < 10,0	0	100	1	1	100					
ulfatos	mg/L SO₄	250	× 10 0						100					

Pág. 25/28 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Trovela									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.° Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA		
r arameu O			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	I	1	100
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	I	1	100
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	μg/L	0,1	Ē	=	-	-	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	I	I	100
Tricloroeteno	μg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	I	1	100
THM. Total	μg/L	100	18	18	0	100	I	I	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	4,4	4,4	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	İ	ı	100
Clorofórmio	μg/L	÷	12	12	-	-	I	ı	100
Clorodibromometano	μg/L	-	1,6	1,6	-	-	İ	ı	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Totais					0		72	72	

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abaste

Emitido em: 14-03-2025

A Administradora Executiva



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Vilar do Monte											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	A		
		Taior Farance les	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ntrolo de Rotina I											
Cloro Residual Livre	mg/L	÷	0,50	0,60	-	-	2	2	100		
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100		
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100		
ontrolo de Rotina 2											
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	I	1	100		
Arsénio	μg/L As	10	37,7	37,7	T.	0	I	1	100		
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100		
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	66,7	66,7	0	100	1	1	100		
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	I	100		
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100		
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	ı	ı	100		
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	_	-		0	0	0		
эн	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,5	0	100	1	ı	100		
iabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100			100		
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	I		100		
ntrolo de Inspeção	NIO	•	- 1,0	- 1,0	•	100	'	·	100		
1,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	ı		100		
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100		1	100		
		5			0		'				
Antimónio	μg/L Sb		< 1,0	< 1,0		100			100		
enzeno	μg/L	I	< 0,20	< 0,20	0	100	ļ	I	100		
ienzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	I	ı	100		
Boro	mg/L B	I	< 0,010	< 0,010	0	100	I	ı	100		
Bromatos	μg/L BrO₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	I	1	100		
Cádmio	μg/L Cd	5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100		
Cálcio	mg/L Ca	=	4,7	4,7	-	•	I	1	100		
Chumbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	Ţ	100		
Cianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100		
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100		
Cloretos	mg/L CI	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	Ţ	100		
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100		
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100		
Cobre	mg/L Cu	2	0,0038	0,0038	0	100	1	1	100		
Crómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100		
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	19,6	19,6	-	-	1	1	100		
Ferro	μg/L Fe	200	132	132	0	100	1	1	100		
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100		
Magnésio	mg/L Mg	-	1,9	1,9	-	-	1	1	100		
Manganês	μg/L	50	2,07	2,07	0	100	1	1	100		
Mercúrio	μg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	i	100		
Níquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	I	· 1	100		
Nitratos	μg/L NO₃	50	< 1,0	< 1,0	0	100	'	' 1	100		
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100			100		
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	I	1	100		
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	ı	100		
ielénio	μg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100		
ódio	mg/L Na	200	11	П	0	100	1	1	100		
ulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100		
PEST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100		

Pág. 27/28 Mod.159R0



Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido 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 Residuos (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.

Zona de Abastecimento - Vilar do Monte									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA		
Tananico O			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	I	100
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	μg/L	0,1	ē	Ē	-	-	0	0	0
Imidaclopride	μg/L	0,1	-	-	-	=	0	0	0
M656PH051	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	I	100
Tricloroeteno	μg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	ı	100
THM. Total	μg/L	100	6,0	6,0	0	100	1	I	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	1,7	1,7	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	0,50	0,50	-	-	1	I	100
Clorofórmio	μg/L	-	2,4	2,4	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	μg/L	-	1,4	1,4	-	-	1	I	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	I	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	I	100
Radão	Bq/L	500	44	44	0	100	1	1	100
Totais					1		69	69	

(I) Niveis de verificação (plerta): s.a.a. - Sem alteração anormui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: PCQA - Plano de Controlo da Qualdade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento no VP do parámetro arsénio. A situação foi prontamente intervencionada pela Águas do Alto Minho, com inspeção do PA e respetiva vizinhança, pedido de contra análise na mesma amostra e despiste de eventuais erros laboratoriais, dado que o resultado não é coerente com o histórico mais recente da qualidade da água distribuida na referida ZA, que se tem

As ações desenvolvidas, abrangeram todo o sistema, com reforço monitorização, revisão da operação do sistema de tratamento e purgas e renovação de água na rede distribuição e rede predial, onde foi verificada a existência de origem privada de água. Dada a inexistência de consumo de água do sistema público no ponto de amostragem, a estagnação permanente da água no ramal predial, foi considerada como causa mais provável da

As análises de verificação nos pontos de amostragem da água da rede publica, desde a captação, reservatório, rede de distribuição e rede publica, corroboram a conformidade

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde. Entidade Reguladora e lunta de Freguesia.

Emitido em: 18-03-2025

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Mod.159R0 Pág. 28/28