

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 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.

Zona de Abastecimento - Argela										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA			% Realizadas
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
Controlo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	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	
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	200	68	68	0	100	I	I	100	
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	79,7	79,7	0	100	I	I	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	I	I	100	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,8	6,8	0	100	I	I	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100	
Controlo de Inspeção										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH ₄	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	I	-	-	-	-	0	0	0	
Bromatos	µg/L BrO ₃	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 ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0	
Manganês	µg/L	50	7,3	7,3	0	100	I	I	100	
Mercúrio	µg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	4,5	4,5	0	100	I	I	100	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	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 ₄	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	

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 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.

Zona de Abastecimento - Argela									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			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
Diurâo	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	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)períleno	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
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	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		19	19	

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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: 16-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 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.

Zona de Abastecimento - Cavada										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA			% Realizadas
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
Controlo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,38	0,70	-	-	10	10	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	10	10	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	10	10	100	
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	200	20,4	48	0	100	4	4	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	75,5	162	0	100	4	4	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	4	4	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	4	4	100	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	7,5	0	100	4	4	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100	
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	4	4	100	
Controlo de Inspeção										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	4	4	100	
Antímônio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0	
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	1	100	
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0	
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	6,8	6,8	-	-	1	1	100	
Chumbo	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100	
Cobre	mg/L Cu	2	5,58E-3	5,58E-3	0	100	1	1	100	
Crómio	µg/L Cr	50	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	21,9	21,9	-	-	1	1	100	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	26,1	0	100	4	4	100	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100	
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	4	4	100	
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	2,2	2,2	0	100	1	1	100	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100	
Sélénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	

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 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.

Zona de Abastecimento - Cavada									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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)períleno	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	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	23	23	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	6,7	6,7	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	3,1	3,1	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	3,8	3,8	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	9,1	9,1	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		107	107	

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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: 19-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 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.

Zona de Abastecimento - Dem

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	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
Controlo de Rotina 2									
Chumbo a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	90,4	90,4	0	100	I	I	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	I	I	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	7,8	0	100	I	I	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	I	I	100
Alumínio	µg/L Al	200	55	55	0	100	I	I	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 0,50	< 0,50	0	100	I	I	100
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Benzeno	µg/L	I	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	I	I	100
Boro	mg/L B	I	< 0,010	< 0,010	0	100	I	I	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Cálcio	mg/L Ca	-	< 2,5	< 2,5	-	-	I	I	100
Chumbo	µg/L	10	15	15	I	0	I	I	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	15	15	0	100	I	I	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Cobre	mg/L Cu	2	5,86E-2	5,86E-2	0	100	I	I	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	3,8	3,8	-	-	I	I	100
Ferro	µg/L Fe	200	5,6	5,6	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Magnésio	mg/L Mg	-	9,13E-1	9,13E-1	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	8,9	8,9	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	I	< 0,0100	< 0,0100	0	100	I	I	100
Níquel	µg/L Ni	20	6,0	6,0	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	4,0	4,0	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	I	I	100
Selénio	µg/L Se	10	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Sódio	mg/L Na	200	17	17	0	100	I	I	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100	I	I	100
AMPA	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	I	I	100

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 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.

Zona de Abastecimento - Dem									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Glifosato	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
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)períleno	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	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	4,2	4,2	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,65	0,65	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	0,37	0,37	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,7	1,7	-	-	1	1	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					1		73	73	

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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 foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro chumbo. A situação foi prontamente intervencionada pela Águas do Alto Minho, com inspeção do PA e respetiva vizinhança, dado que o resultado não é coerente com o histórico mais recente da qualidade da água distribuída na referida ZA, que se tem revelado conforme.

As ações desenvolvidas, abrangem 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 (ramal de água sem consumo).

A estagnação permanente da água no ramal predial, foi considerada como causa mais provável da anomalia, suprimida de imediato, sendo a conformidade do abastecimento assinalada pelas análises de verificação.

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

Emitido em: 22-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 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.

Zona de Abastecimento - Orbacém

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,37	0,40	-	-	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									
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
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
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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 BrO ₃	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 ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 CO ₃	-	-	-	-	-	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 NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	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 ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0

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 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.

Zona de Abastecimento - Orbacém									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			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
Glifosato	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)períleno	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
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	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	

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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: 17-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 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.

Zona de Abastecimento - Riba de Áncora										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA			% Realizadas
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
Controlo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	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	
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	
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0	
Número de colónias a 22 °C	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 NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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 BrO ₃	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 ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 CO ₃	-	-	-	-	-	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 NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	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 ₄	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	

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 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.

Zona de Abastecimento - Riba de Áncora									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			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
Glifosato	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)períleno	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
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	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	

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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.

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 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.

Zona de Abastecimento - Riba de Âncora-Vila Verde										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA			% Realizadas
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
Controlo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	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	
Controlo de Rotina 2										
Chumbo a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0	
Conductividade	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	
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	
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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 BrO ₃	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 ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 CO ₃	-	-	-	-	-	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 NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	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 ₄	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	

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 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.

Zona de Abastecimento - Riba de Áncora-Vila Verde								
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA	
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas
Controlo de Inspeção								
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Diurâo	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0
Cloroformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0
Totais					0		6	6

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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: 18-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 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.

Zona de Abastecimento - Ribeira de Azevedo

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	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
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	149	149	0	100	I	I	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	90,4	90,4	0	100	I	I	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	30	30	0	100	I	I	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,4	7,4	0	100	I	I	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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 BrO ₃	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 ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	12,9	12,9	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	13,4	13,4	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	3,3	3,3	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
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 ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0

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 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.

Zona de Abastecimento - Ribeira-Azevedo									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			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
Diurâo	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	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)períleno	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
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	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		20	20	

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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: 17-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 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.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	< 0,16	0,70	-	-	66	66	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	66	66	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	66	66	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 5,0	57	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	58,0	179	0	100	15	15	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	15	15	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	1	0	100	15	15	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,6	7,8	0	100	15	15	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	15	15	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100	1	1	100
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	15	15	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	1	100
Boro	mg/L B	1	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 2	< 2	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	9,9	9,9	-	-	1	1	100
Carbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	1,05	1,05	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	0,21	0,21	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	12	12	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	5,35E-3	5,35E-3	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	28,1	28,1	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	32,2	0	100	15	15	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	8,12E-1	8,12E-1	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	15	15	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	2,2	2,2	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	1,0	0	100	14	14	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	7	7	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	3,3	3,3	0	100	1	1	100

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 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.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
PEST. Total	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Glifosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
M656PH051	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
HAP Total	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	<0,2	<0,2	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	I	I	100
Tricloroeteno	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	I	I	100
THM. Total	µg/L	100	32	32	0	100	I	I	100
Bromodibromometano	µg/L	-	6,8	6,8	-	-	I	I	100
Bromoformio	µg/L	-	<0,20	<0,20	-	-	I	I	100
Cloroformio	µg/L	-	23	23	-	-	I	I	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,8	1,8	-	-	I	I	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (I)	<0,04	<0,04	0	100	I	I	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0,1	<0,1	0	100	I	I	100
Totais					0		458	458	

(I) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, 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: 23-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado