

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 - Boivão									
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	-	0,60	0,60	-	-	I	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	100,0	100,0	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	6,7	6,7	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	11,7	11,7	0	100	I	I	100
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 0,5	< 0,5	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	< 0,003	< 0,003	0	100	I	I	100
Boro	mg/L B	I	< 0,010	< 0,010	0	100	I	I	100
Bromatos	µg/L BrO₃	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	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Cianetas	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	11	11	0	100	I	I	100
Cloritos	mg/L ClO₂	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	0,00217	0,00217	0	100	I	I	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	5,4	5,4	-	-	I	I	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1,3	1,3	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	I	< 0,010	< 0,010	0	100	I	I	100
Niquel	µg/L Ni	20	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO₃	50	2,5	2,5	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	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	11	11	0	100	I	I	100
Sulfatos	mg/L SO₄	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 - Boivão									
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
Desetilterbutiazina	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
Glyphosate	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	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	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	1,8	1,8	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,17	0,17	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	0,51	0,51	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	0,43	0,43	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	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	4,4E+2	4,4E+2	0	100	1	1	100
Totais					0		70	70	

(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 - Cerdal										
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	-	0,31	0,80	-	-	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	
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	200	23,6	23,6	0	100	I	I	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	131	131	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	
Ferro	µg/L Fe	200	56,4	56,4	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	7,6	7,6	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	
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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	
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	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0	
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Mercúrio	µg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0	
Niquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	4,1	4,1	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	
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 - Cerdal									
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
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
Glyphosate	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 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Total					0		25	25	

(I) Níveis de verificação (alerta); **s.a.a.** - Sem alteração normal; **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: 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 - Fontoura-I (Valinha Prado)

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	-	0,50	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
Controlo de Rotina 2									
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	124	124	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	< 0,750	< 0,750	0	100	I	I	100
Alumínio	µg/L Al	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100
Antímônio	µg/L Sb	5	< 0,50	< 0,50	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 BrO₃	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	-	9,9	9,9	-	-	I	I	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	16	16	0	100	I	I	100
Cloritos	mg/L ClO₂	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	2,25E-2	2,25E-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 CO₃	-	30,1	30,1	-	-	I	I	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1,3	1,3	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	I	< 0,0100	< 0,0100	0	100	I	I	100
Niquel	µg/L Ni	20	7,3	7,3	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO₃	50	3,1	3,1	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	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	0,865	0,865	0	100	I	I	100
Sódio	mg/L Na	200	18	18	0	100	I	I	100
Sulfatos	mg/L SO₄	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 - Fontoura-I (Valinha Prado)									
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
Desetilterbutiazina	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
Glyphosate	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	< 0,03	< 0,03	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	5,7	5,7	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,85	0,85	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	1,8	1,8	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	0,47	0,47	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	2,6	2,6	-	-	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	3,3E+2	3,3E+2	0	100	1	1	100
Totais					0		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 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 - Fontoura-2 (Gontomil e São Gabriel)

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	-	0,60	0,60	-	-	I	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro 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
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
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	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
Niquel	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
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 - Fontoura-2 (Gontomil e São Gabriel)									
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
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)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
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		3	3	

(I) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração normal; 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 - Gandra-Ousão

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	-	0,50	0,50	-	-	I	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	85,9	85,9	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	6,5	6,5	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	24,0	24,0	0	100	I	I	100
Amônio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100
Antimônio	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	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Bromatos	µg/L BrO₃	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	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Cianetas	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	0,1	0,1	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	13	13	0	100	I	I	100
Cloritos	mg/L ClO₂	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	0,0114	0,0114	0	100	I	I	100
Crômio	µg/L Cr	50	0,81	0,81	0	100	I	I	100
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	6,2	6,2	-	-	I	I	100
Ferro	µg/L Fe	200	8,7	8,7	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1,5	1,5	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	I	< 0,010	< 0,010	0	100	I	I	100
Níquel	µg/L Ni	20	4,7	4,7	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO₃	50	1,2	1,2	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	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	13	13	0	100	I	I	100
Sulfatos	mg/L SO₄	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 - Gandra-Ousão									
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
Desetilterbutiazina	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
Glyphosate	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	< 0,03	< 0,03	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	< 0,02	< 0,02	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	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	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	1,9	1,9	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,35	0,35	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	0,48	0,48	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	0,30	0,30	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	0,76	0,76	-	-	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	2,2E+2	2,2E+2	0	100	1	1	100
Totais					0		70	70	

(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: 19-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.ª 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 - Gandra-Picões										
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	0,70	-	-	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	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	86,1	86,1	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	
Ferro	µg/L Fe	200	8,5	8,5	0	100	I	I	100	
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	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	7,6	7,6	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	
Alumínio	µg/L Al	200	49	49	0	100	I	I	100	
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
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	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	
Cloreto	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	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0	
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0	
Niquel	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	< 0,03	< 0,03	0	100	I	I	100	
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 - Gandra-Picões									
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
Desetilterbutiazina	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
Glyphosate	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	1	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)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: 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 - Gondomil

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	-	0,60	0,60	-	-	I	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Controlo de Rotina 2									
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
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
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
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	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
Cianetas	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloreto	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 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
Niquel	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
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 - Gondomil									
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	0	0
Glifosato	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 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radiô	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		3	3	

(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.

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 - Lapela (AdAM)										
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	-	0,33	0,60	-	-	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	
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	200	22,8	41,4	0	100	3	3	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	132	156	0	100	3	3	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	3	3	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	140	0	100	3	3	100	
Manganês	µg/L	50	< 5,0	9,6	0	100	3	3	100	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	3	3	100	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	8,0	0	100	3	3	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100	
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	3	3	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	3	3	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	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	
Cloreto	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO ₂	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 CO ₃	-	-	-	-	-	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	
Niquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	3,0	9,3	0	100	3	3	100	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	3	3	100	
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
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 - Lapela (AdAM)									
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
Clorpirifos	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	2	2	100
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	<0.03	<0.03	0	100	2	2	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
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		67	67	

(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 averigução 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: 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 - Sanfins-I (Melim e Quebrada)										
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	0,40	-	-	I	I	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	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	
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	
Amônio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimônio	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 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	
Cianetas	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	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	
Crômio	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	
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	
Sulfatos	mg/L SO₄	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 - Sanfins-I (Melim e Quebrada)									
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
Glyphosate	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 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		3	3	

(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.

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 - Sanfins-2 (Soutelo e Eiras)									
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	0,40	-	-	I	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	110	110	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	8,1	8,1	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
Alumínio	µg/L Al	200	53	53	0	100	I	I	100
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	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	-	-	-	-	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
Cianetas	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	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	< 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	21,9	21,9	0	100	I	I	100
Mercurio	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	1,9	1,9	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 SO₄	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 - Sanfins-2 (Soutelo e Eiras)									
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
Glyphosate	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 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		15	15	

(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.

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 - São Julião-I (Cancelada)										
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	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	140	140	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	6,7	6,7	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	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Amónio	mg/L NH₄	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 BrO₃	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	-	3,1	3,1	-	-	I	I	100	
Chumbo	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100	
Cianetas	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100	
Cloratos	mg/L ClO₃	0,7	0,11	0,11	0	100	I	I	100	
Cloretos	mg/L Cl	250	I	I	0	100	I	I	100	
Cloritos	mg/L ClO₂	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	2,14E-2	2,14E-2	0	100	I	I	100	
Crómio	µg/L Cr	50	I,2	I,2	0	100	I	I	100	
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	20,9	20,9	-	-	I	I	100	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100	
Magnésio	mg/L Mg	-	3,2	3,2	-	-	I	I	100	
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Mercúrio	µg/L Hg	I	< 0,0100	< 0,0100	0	100	I	I	100	
Níquel	µg/L Ni	20	7,7	7,7	0	100	I	I	100	
Nitratos	mg/L NO₃	50	I,6	I,6	0	100	I	I	100	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100	
Oxidabilidade	mg/L O₂	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	I	I	0	100	I	I	100	
Sulfatos	mg/L SO₄	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 - São Julião-I (Cancelada)									
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
Desetilertbutiazina	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
Glyphosate	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	11	11	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,47	0,47	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	5,7	5,7	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	0,27	0,27	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	4,1	4,1	-	-	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	53	53	0	100	1	1	100
Totais					0		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 não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

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 - São Julião-2 (Raso)									
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	1,0	-	-	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
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
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
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	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
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Niquel	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	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
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 - São Julião-2 (Raso)									
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
Desetilterbutiazina	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
Glyphosate	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	1	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)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		9	9	

(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 associado a esta ZA.

Emitido em: 23-12-2025

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 - Taião									
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	0,40	-	-	I	I	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	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
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	µg/L Hg	I	-	-	-	-	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
Antímônio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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
Cloreto	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
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Niquel	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 - Taião									
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
Glyphosate	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 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		3	3	

(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.

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 - Valença										
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	-	0,30	0,80	-	-	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	
Controlo de Rotina 2										
Alumínio	µg/L Al	200	69	69	0	100	I	I	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	109	109	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	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Manganês	µg/L	50	33,4	33,4	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	7,1	7,1	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	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	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	
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	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	
Niquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	17,3	17,3	0	100	I	I	100	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	2,9	2,9	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	-	-	-	-	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 - Valença									
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
Glyphosate	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 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		24	24	

(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 associado a esta ZA, gerido pela Águas do Norte SA.

Emitido em: 23-12-2025

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 - Verdoejo

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	-	0,60	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
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	61,6	61,6	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	8,2	8,2	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
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	22,6	22,6	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	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	I	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	0	100	I	I	100
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	-	< 2,5	< 2,5	-	-	I	I	100
Chumbo	µg/L	10	3,9	3,9	0	100	I	I	100
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0111	0,0111	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	-	4,1	4,1	-	-	I	I	100
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	-	1,0	1,0	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0
Niquel	µg/L Ni	20	6,5	6,5	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
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
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 - Verdoejo									
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	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH05I	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	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	3,7	3,7	0	100	I	I	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,65	0,65	-	-	I	I	100
Bromoformio	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	I	I	100
Cloroformio	µg/L	-	0,49	0,49	-	-	I	I	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,4	1,4	-	-	I	I	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radiô	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100
Totais					0		46	46	

(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.

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 - Verdoejo-Sete Bicas

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	0,21	-	-	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	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	< 44,6	< 44,6	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	7,2	7,2	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
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	69	69	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	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	I	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	I	I	100
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	-	< 2,5	< 2,5	-	-	I	I	100
Chumbo	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
Cloreto	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clorito	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Cobre	mg/L Cu	2	6,19E-3	6,19E-3	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	-	2,52	2,52	-	-	I	I	100
Ferro	µg/L Fe	200	32,5	32,5	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	6,12E-1	6,12E-1	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	6,5	6,5	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0
Niquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
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
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 - Verdoejo-Sete Bicas									
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	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH05I	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	4,6	4,6	0	100	I	I	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	0,94	0,94	-	-	I	I	100
Bromoformio	µg/L	-	1,3	1,3	-	-	I	I	100
Cloroformio	µg/L	-	0,64	0,64	-	-	I	I	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,7	1,7	-	-	I	I	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (I)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Rádio	Bq/L	500	1,5E+2	1,5E+2	0	100	I	I	100
Totais					0		43	43	

(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: 18-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado