

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 - Agualonga e Rubiães

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	-	0,5	0,6	-	-	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	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	127	127	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
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
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
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

Concelho: Paredes de Coura

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, 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 - Agualonga e Rubiães

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	0	0	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	18	18	

(1) 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: 17-03-2026
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

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 - Castanheira

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	-	0,5	0,5	-	-	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	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	89,2	89,2	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,3	7,3	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
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	47	47	0	100	1	1	100
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
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	106	106	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	17,5	17,5	0	100	1	1	100
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

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, 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 - Castanheira

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	0	0	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	21	21	

(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 69/2013, 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 - Formariz-Irijó

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	-	0,5	0,5	-	-	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
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	< 0,03	< 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 69/2013, 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 - Formariz-Irijó

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 Inspecção									
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
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	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
M656PH05I	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	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		12	12	

(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 69/2013, 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 - Insalde

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	-	0,5	1,0	-	-	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	2	2	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	98,1	118	0	100	2	2	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	2	2	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	141	0	100	2	2	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,5	0	100	2	2	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	2	2	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	2	2	100
Controlo de Inspecção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	10,5	37,5	0	100	2	2	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	2	2	100
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
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	< 5,0	< 5,0	0	100	2	2	100
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	< 1,0	< 1,0	0	100	2	2	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

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, 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 - Insalde

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	0	0	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	35	35	

(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 cloração afeto a Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, 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 - Paredes de Coura-São Sebastião

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	-	0,6	0,7	-	-	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	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	143	143	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,4	7,4	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspecção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	53	53	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
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
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	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	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

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, 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 - Paredes de Coura-São Sebastião

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	0	0	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	22	22	

(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 cloração afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

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 - Resende

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	-	0,4	0,6	-	-	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	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	99,1	99,1	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
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	62	62	0	100	1	1	100
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
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	1	1	100
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	1	1	100
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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	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

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2013, 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 - Resende

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	0	0	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	22	22	

(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 - Rubiães-Antas

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									
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
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	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
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	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	< 0,03	< 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 69/2013, 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 - Rubiães-Antas

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 Inspecção									
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
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	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
M656PH05I	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	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		12	12	

(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 - Vascões

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	-	0,38	0,38	-	-	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	67,4	67,4	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	7	7	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 Inspecção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 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	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	< 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	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Merúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	2,8	2,8	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	-	-	-	-	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 69/2013, 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 - Vascões

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 Inspecção									
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
M656PH05I	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais							0	16	16

(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.