

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 - Anais										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	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	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	26,0	26,0	0	100	I	I	100	
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	79,1	79,1	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	
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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0	
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
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 - Anais									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	

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

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

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

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

Emitido em: 16-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

**Zona de Abastecimento - Beiral do Lima**

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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
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
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Conduktividade	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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
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 - Beiral do Lima**

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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	

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

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

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

Emitido em: 16-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

**Zona de Abastecimento - Boalhosa**

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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
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
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	200	31,5	31,5	0	100	I	I	100
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	76,7	76,7	0	100	I	I	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	I	I	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	7,6	0	100	I	I	100
Radão	Bq/L	500	2,1E+2	2,1E+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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloreto	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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 - Boalhosa									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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
Bromodichlorometano	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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	

(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: 22-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Cabração-Escusa										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,35	0,50	-	-	2	2	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	97	97	0	100	I	I	100	
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	88,7	88,7	0	100	I	I	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100	
Manganês	µg/L	50	<5	<5	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	7,3	7,3	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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	0	I	0	
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0	
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0	
Dureza Total	mg/L Ca CO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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	
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0	
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
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 - Cabração-Escusa**

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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	

(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: 22-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Estorões-Cerquido										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
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	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	27,1	27,1	0	100	I	I	100	
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	164	164	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	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,96	0,96	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	5	5	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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	I	I	100	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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	
Benzeno	µg/L	I	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	I	I	100	
Boro	mg/L B	I	< 0,010	< 0,010	0	100	I	I	100	
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	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	-	7,0	7,0	-	-	I	I	100	
Chumbo	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100	
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	0,11	0,11	0	100	I	I	100	
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100	
Cobre	mg/L Cu	2	1,88E-3	1,88E-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 <sub>3</sub>	-	26,5	26,5	-	-	I	I	100	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100	
Magnésio	mg/L Mg	-	2,2	2,2	-	-	I	I	100	
Mercurio	µg/L Hg	I	< 0,0100	< 0,0100	0	100	I	I	100	
Níquel	µg/L Ni	20	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100	
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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	16	16	0	100	I	I	100	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	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 - Estorões-Cerquido									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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
Glifosato	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
M656PH051	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	9,5	9,5	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	2,7	2,7	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	0,65	0,65	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	3,9	3,9	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	2,3	2,3	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	54	54	0	100	1	1	100
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>73</b>	<b>73</b>	

(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 - Labrujó									
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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,33	0,33	-	-	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
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	200	18,1	18,1	0	100	I	I	100
Arsénio	µg/L As	10	< 5,0	< 5,0	0	100	I	I	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	107	107	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	14,4	14,4	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	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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	I	I	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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
Benzeno	µg/L	1	< 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	1	< 0,010	< 0,010	0	100	I	I	100
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	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	-	4,7	4,7	-	-	I	I	100
Chumbo	µg/L	10	1,7	1,7	0	100	I	I	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	0,09	0,09	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	18	18	0	100	I	I	100
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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	6,78E-3	6,78E-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 <sub>3</sub>	-	14,4	14,4	-	-	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Magnésio	mg/L Mg	-	6,35E-1	6,35E-1	-	-	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	I	I	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	2,1	2,1	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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	6,0	6,0	0	100	I	I	100
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	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 - Labrujó									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Glifosato	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
M656PH051	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	32	32	0	100	1	1	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	9,9	9,9	-	-	1	1	100
Bromoformio	µg/L	-	0,72	0,72	-	-	1	1	100
Cloroformio	µg/L	-	15	15	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	6,3	6,3	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>70</b>	<b>70</b>	

(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 - Moreira do Lima-Felgueiras										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
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	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0	
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0	
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0	
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0	
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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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 - Moreira do Lima-Felgueiras									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	

(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: 17-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

**Zona de Abastecimento - Neiva**

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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,36	0,80	-	-	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Chumbo 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
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	113	140	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
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	7,9	8,4	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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	11,2	106	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloreto	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	12,2	42,8	0	100	3	3	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	3	3	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0

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 - Neiva									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
AMPA	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>59</b>	<b>59</b>	

(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, gerido pela empresa Águas do Norte.

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 - Refóios do Lima-São Mamede										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,5	0,5	-	-	1	1	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0	
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	<0,03	<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 - Refóios do Lima-São Mamede									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glfosato	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	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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	

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

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

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

Emitido em: 17-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Vacaria										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	0,4	-	-	1	1	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0	
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0	
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0	
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0	
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0	
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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100	0	1	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 - Réfios do Lima-Vacariça									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	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	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	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
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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	

(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.

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 - Rendufe										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,26	0,26	-	-	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	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0	
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
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 - Rendufe									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurâo	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)períleno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodíclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromoformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Cloroformio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	

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

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

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

Emitido em: 17-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA			% Realizadas
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	< 0,16	0,70	-	-	66	66	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	66	66	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	66	66	100	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	< 5,0	57	0	100	15	15	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100	
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	58,0	179	0	100	15	15	100	
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	15	15	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100	
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	1	0	100	15	15	100	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,6	7,8	0	100	15	15	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	15	15	100	
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	15	15	100	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100	1	1	100	
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	15	15	100	
Antimónio	µg/L Sb	5	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Arsénio	µg/L As	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Benzeno	µg/L	1	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	1	100	
Boro	mg/L B	1	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100	
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	10	< 2	< 2	0	100	1	1	100	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Cálcio	mg/L Ca	-	9,9	9,9	-	-	1	1	100	
Carbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	1,05	1,05	0	100	1	1	100	
Chumbo	µg/L	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Cianetos	µg/L CN	50	< 5	< 5	0	100	1	1	100	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	0,21	0,21	0	100	1	1	100	
Cloretos	mg/L Cl	250	12	12	0	100	1	1	100	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100	
Cobre	mg/L Cu	2	5,35E-3	5,35E-3	0	100	1	1	100	
Crómio	µg/L Cr	50	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	28,1	28,1	-	-	1	1	100	
Ferro	µg/L Fe	200	< 5,0	32,2	0	100	15	15	100	
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100	
Magnésio	mg/L Mg	-	8,12E-1	8,12E-1	-	-	1	1	100	
Manganês	µg/L	50	< 5,0	< 5,0	0	100	15	15	100	
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100	
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100	
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	2,2	2,2	0	100	1	1	100	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	< 1,0	1,0	0	100	14	14	100	
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100	
Selénio	µg/L Se	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100	
Sódio	mg/L Na	200	7	7	0	100	1	1	100	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	3,3	3,3	0	100	1	1	100	

Dando cumprimento ao artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
<b>Controlo de Inspeção</b>									
PEST. Total	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
AMPA	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Bentazona	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Glifosato	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
M656PH051	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100
HAP Total	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Benzo(g,h,i)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(1,2,3cd)pireno	µg/L	0,1	<0,0200	<0,0200	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	<0,2	<0,2	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	I	I	100
Tricloroeteno	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	I	I	100
THM. Total	µg/L	100	32	32	0	100	I	I	100
Bromodíclorometano	µg/L	-	6,8	6,8	-	-	I	I	100
Bromoformio	µg/L	-	<0,20	<0,20	-	-	I	I	100
Cloroformio	µg/L	-	23	23	-	-	I	I	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,8	1,8	-	-	I	I	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (I)	<0,04	<0,04	0	100	I	I	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0,1	<0,1	0	100	I	I	100
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>458</b>	<b>458</b>	

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

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

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

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

Emitido em: 23-12-2025

A Administradora Executiva

Eng.º Fernanda Machado

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 - Trovela										
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		
<b>Controlo de Rotina 1</b>										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	< 0,16	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	
<b>Controlo de Rotina 2</b>										
Alumínio	µg/L Al	200	35,6	35,6	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	70,9	70,9	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	6	6	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	
<b>Controlo de Inspeção</b>										
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Acrilamida	µg/L	0,05	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100	
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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0	
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0	
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloreto	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0	
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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	
Mercúrio	µg/L Hg	I	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	4,7	4,7	0	100	I	I	100	
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	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 - Trovela									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>29</b>	<b>29</b>	

(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 ainda revisto o processo de cloragem afeto a esta ZA (gerido 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 - Vilar do Monte**

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
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
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
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	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 <sub>3</sub>	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO <sub>3</sub>	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	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 <sub>3</sub>	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 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 - Vilar do Monte									
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
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Glifosato	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
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	

(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.