

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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,80	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	27,3	27,3	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	6,5	6,5	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	102	102	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	2	2	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	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	< 0,750	< 0,750	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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	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	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	3,5	3,5	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	0,15	0,15	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0086	0,0086	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	15,7	15,7	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1,7	1,7	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	0,79	0,79	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	4,9	4,9	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	14	14	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
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	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100	
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100	
THM. Total	µg/L	100	5,0	5,0	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/L	-	1,1	1,1	-	-	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	-	0,83	0,83	-	-	1	1	100	
Clorodibromometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100	
Dose indicativa total	mSv	0,1	0,10	0,10	0	100	1	1	100	
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100	
Totais					0		74	74		

(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.

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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,33	0,60	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 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
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	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
M656PH05I	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)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	
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroetano	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							9	9		

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

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

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

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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,80	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	8,2	8,2	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	78,2	78,2	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
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	4,6E+2	4,6E+2	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	< 0,750	< 0,750	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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	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	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	13	13	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloreto	mg/L Cl	250	13	13	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0350	0,0350	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	31,4	31,4	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	< 0,12	< 0,12	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	25,4	25,4	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	0,021	0,021	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	10,9	10,9	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	12	12	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100

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 - 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
Controlo de Inspeção									
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
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
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	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	-	0,53	0,53	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,94	0,94	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	0,67	0,67	-	-	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	0,10	0,10	0	100	1	1	100
Totais					0		71	71	

(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.

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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	< 0,16	0,29	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	40,7	40,7	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	58,1	58,1	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
Manganês	µg/L	50	8,0	8,0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	> 3,0E+02	> 3,0E+02	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	5,7	5,7	1	0	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	< 0,750	< 0,750	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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	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	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloreto	mg/L Cl	250	11	11	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 3,0E-03	< 3,0E-03	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	7,4	7,4	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	9,30E-1	9,30E-1	-	-	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	3,0	3,0	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	8,5	8,5	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - Cabação-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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
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	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100	
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100	
THM. Total	µg/L	100	9,6	9,6	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/L	-	0,71	0,71	-	-	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	-	6,2	6,2	-	-	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	-	0,20	0,20	-	-	1	1	100	
Clorodibromometano	µg/L	-	2,5	2,5	-	-	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	11	11	0	100	1	1	100	
Totais							71	71		

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

VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejável, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água e no funcionamento inadequado da rede de adução/distribuição (ex.º velocidade de escoamento), eficazmente suprimido após intervenção com realização de purgas e ajuste no doseamento de reagente corretor de pH.

A ocorrência anómala registada de colónias a 22 °C não foi confirmada nas análises de verificação entretanto realizadas.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo) e revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 20-12-2024

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 69/2013, 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 - Estorãos-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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,30	0,39	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	7,4	7,4	0	100	1	1	100
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	134	134	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
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L	50	16,2	16,2	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	7,1	0	100	1	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	< 0,750	< 0,750	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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	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	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	12	12	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	16	16	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,0010	< 0,0010	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	31,4	31,4	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	< 0,12	< 0,12	-	-	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	10,7	10,7	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	17	17	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	10	10	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - Estorãos-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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
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	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100	
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100	
THM. Total	µg/L	100	3,6	3,6	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/L	-	0,87	0,87	-	-	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	-	0,67	0,67	-	-	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	-	0,68	0,68	-	-	1	1	100	
Clorodibromometano	µg/L	-	1,4	1,4	-	-	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	0,10	0,10	0	100	1	1	100	
Radão	Bq/L	500	87	87	0	100	1	1	100	
Totais					0		71	71		

(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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,80	0,80	-	-	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
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	53	53	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	59,4	59,4	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
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,9	6,9	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
Amónio	mg/L NH ₄	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 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
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
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	15	15	

(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

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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,60	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	186	186	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
Ferro	µg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L	50	34,8	34,8	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,4	8,4	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	< 0,750	< 0,750	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	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	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	0,012	0,012	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	24	24	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	11	11	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	1,90	1,90	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	65,2	65,2	-	-	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1,1	1,1	-	-	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	9,7	9,7	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	17	17	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	10	10	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
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	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100	
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100	
THM Total	µg/L	100	32	32	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/L	-	3,7	3,7	-	-	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	-	27	27	-	-	1	1	100	
Clorodibromometano	µg/L	-	0,87	0,87	-	-	1	1	100	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100	
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100	
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100	
Totais					0		71	71		

(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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	1,1	-	-	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	119	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	0,10	0	100	3	3	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	3,0	0	100	3	3	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	114	158	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
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	8,5	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	2,0	0	100	3	3	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	3	3	100
Controlo de Inspecção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	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	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	1	100
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	16	16	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0026	0,0026	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	43,1	43,1	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 60	0	100	3	3	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	0,9	0,9	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	≤ 3,08	< 4,0	0	100	3	3	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Potássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
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	< 0,10	< 0,10	0	100	2	2	100

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 - 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
Controlo de Inspeção									
Atrazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilatrazina	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	2	2	100
Dimetoato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Metolacoloro	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
M656PH051	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	2	2	100
Ometoato	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	5,2	5,2	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	8,9	8,9	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		86	86	

(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).

Emitido em: 20-12-2024

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 69/2013, 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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,70	0,70	-	-	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
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
Número de colónias a 36 °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	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
M656PH05I	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	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	6	6	

(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.

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-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
Controlo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	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
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
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
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
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST- Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

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 - Refóios 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
M656PH05I	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)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0	
Totais							0	6	6	

(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 - 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
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	110	110	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	62,4	62,4	0	100	I	I	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	I	I	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,5	0	100	I	I	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	I	I	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	I	I	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	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 ₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	I	I	100
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Cálcio	mg/L Ca	-	5,5	5,5	-	-	I	I	100
Chumbo	µg/L	10	1,6	1,6	0	100	I	I	100
Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	I	I	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,044	0,044	0	100	I	I	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	36,3	36,3	-	-	I	I	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	I	I	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	I	100
Magnésio	mg/L Mg	-	5,5	5,5	-	-	I	I	100
Manganês	µg/L	50	2,58	2,58	0	100	I	I	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	0,018	0,018	0	100	I	I	100
Níquel	µg/L Ni	20	4,0	4,0	0	100	I	I	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	7,4	7,4	0	100	I	I	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Potássio	mg/L	-	160	160	-	-	I	I	100
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
Sódio	mg/L Na	200	15	15	0	100	I	I	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	I	I	100

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
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	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100	
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100	
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100	
THM. Total	µg/L	100	13	13	0	100	1	1	100	
Bromodiclorometano	µg/L	-	3,7	3,7	-	-	1	1	100	
Bromofórmio	µg/L	-	0,40	0,40	-	-	1	1	100	
Clorofórmio	µg/L	-	7,5	7,5	-	-	1	1	100	
Clorodibromometano	µg/L	-	1,8	1,8	-	-	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	1,3E+2	1,3E+2	0	100	1	1	100	
Totais					0		68	68		

(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 - São Jorge Touvedo (AdN)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	< 0,16	1,4	-	-	70	70	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	70	70	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	70	70	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 5,0	47	0	100	14	14	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	14	14	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	14	14	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	79,6	125	0	100	14	14	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	3,2	0	100	14	14	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	14	14	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	4	0	100	14	14	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	8,0	0	100	14	14	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	14	14	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	14	14	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	0,080	0	100	14	14	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	0,7	0,07	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	1	100
Boro	mg/L B	1	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	<2	<2	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	14	14	-	-	1	1	100
Carbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	1,03	1,03	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L Cl	250	11	11	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,0010	< 0,0010	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	38,1	38,1	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 2,0	129	0	100	14	14	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,71	0,71	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 0,50	16,0	0	100	14	14	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<2	<2	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	1,3	0	100	13	13	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	5,7	5,7	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	2,1	2,1	0	100	1	1	100

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 - São Jorge Touvedo (AdN)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
PEST. Total	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	<0,1	<0,1	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	67	67	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	-	11	11	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	55	55	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,6	1,6	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Totais					0		454	454	

(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 69/2013, 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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	1,1	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	32,2	32,2	0	100	1	1	100
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	145	145	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	31	31	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,5	7,5	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	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	0,090	0,090	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	0,8	0,8	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	0	0
Boro	mg/L B	1	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/L Cd	5	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	11	11	0	100	1	1	100
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	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	2,9	2,9	0	100	1	1	100
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	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	7	7	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	2,7	2,7	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
M656PH05I	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Terbutilazina	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100	
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	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	
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100	
Tetracloroetano	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	1	1	100	
Tricloroetano	µg/L	-	<0,2	<0,2	-	-	1	1	100	
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100	
Dose indicativa total	mSv	0,1	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100	
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0	
Totais					0		46	46		

(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 69/2013, 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 - 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
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,30	0,30	-	-	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
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 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
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0

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 - 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	
Controlo de Inspeção										
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
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	
Bromodiorometano	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		3	3		

(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.