

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 Residuos (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.

		Z	ona de Aba	stecimento	- Anais				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQ	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada
ntrolo de Rotina I									
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
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
ntrolo 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	ı	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
interococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	ı	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
н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100
iabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	· i		100
ntrolo de Inspeção	NIO	•	< 1,0	< 1,0	· ·	100	'	'	100
,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	ı	ı	100
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100			100
ntimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	ı	ı	100
enzeno	μg/L	I	< 0,20	< 0,20	0	100	1	ı	100
enzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	I	100
ioro	mg/L B	Ī	< 0,010	< 0,010	0	100	1	I	100
fromatos	μg/L BrO₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	I	1	100
Cádmio	μg/L Cd	5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	I	100
Cálcio	mg/L Ca	-	3,5	3,5	-	-	1	1	100
Chumbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	I	100
Cianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	0,15	0,15	0	100	1	ı	100
Cloretos	mg/L CI	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	ı	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	· I		100
Oureza Total	mg/L Ca CO₃	-	15,7	15,7	-	÷	I		100
erro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	ı	100
luoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	I	ı	100
1agnésio	mg/L Mg	-	1,7	1,7	-	-	I	1	100
1anganês	μg/L	50	0,79	0,79	0	100	1	I	100
lercúrio	μg/L Hg	I	< 0,0100	< 0,0100	0	100	I	1	100
líquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
litratos	mg/L NO₃	50	4,9	4,9	0	100	1	1	100
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
otássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	Ţ	1	100
elénio	μg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	ı	100
ódio	mg/L Na	200	14	14	0	100	1	1	100
ulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	ı	100
	y-====		**	•					

Mod.159R0 Pág. 1/28



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 Residuos (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.

		Z	ona de Aba	stecimento	- Anais				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	A
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
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)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	I	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	0,10	0,10	0	100	1	I	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	I	100
Totais					0		74	74	

(1) Niveis de verificação (pierta); s.a.a. - Sem alteração anormai; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 12-12-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Mod.159R0 Pág. 2/28



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 Residuos (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.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQA	A .
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada
ontrolo de Rotina I									
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
ontrolo 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
рН	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
ontrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	μg/L Al	200	-	=	÷	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	μg/L	ı	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	_	_	_	_	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	_	_	_	_	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO ₃	0,7	_	_	_	_	0	0	0
Cloretos		250	-	-	-	-	0	0	0
	mg/L CI		-	=	-	•			
Cloritos	mg/L ClO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	=	-	÷	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	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	I	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	÷	ē	-	÷	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	=	÷	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	÷	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100

Pág. 3/28 Mod.159R0



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 Residuos (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.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA			
r al ameu O	Ollidades	valor rarametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada:	
ntrolo de Inspeção										
Bentazona	μg/L	0,1	ē	=	-	-	0	0	0	
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	=	=	0	0	0	
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	Ē	=	-	-	0	0	0	
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100	
Diurão	μg/L	0,1	Ē	=	-	-	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)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	ē	÷	-	-	0	0	0	

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, mas não obrigatório para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VPQA - 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 Oualidade da Água

Emitido em: 12-12-2024

A Administradora Executiva

Mod.159R0

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 Residuos (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.

		Zor	na de Abast	ecimento -	boalnosa				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQA	· ·
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ntrolo de Rotina I									
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
ntrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	I	100
ursénio	μg/L As	10	8,2	8,2	0	100	1	I	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100
ondutividade	µS/cm a 20°C	2500	78,2	78,2	0	100	1	1	100
or	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	İ	100
nterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100
úmero de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	ı	100
úmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
4	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	0	100	1	i	100
adão	Bq/L	500	4,6E+2	4,6E+2	0	100	1	ı	100
abor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	ı	100
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	ı	100
trolo de Inspeção									
2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	ı	ı	100
nónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	ı	100
ntimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	ı	100
enzeno	μg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	ı	100
enzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	i	ı	100
pro	mg/L B	1	< 0,010	< 0,010	0	100			100
romatos	μg/L BrO ₃	. 10	< 3,0	< 3,0	0	100			100
ádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100	·	· I	100
álcio		-	13	13	-			i I	100
	mg/L Ca					-			
numbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100			100
anetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	I	100
loratos	mg/L ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	ı	I	100
loretos	mg/L CI	250	13	13	0	100	I	I	100
loritos	mg/L ClO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100
lostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100
obre	mg/L Cu	2	0,0350	0,0350	0	100	I	I	100
rómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100
ureza Total	mg/L Ca CO₃	-	31,4	31,4	-	-	I	1	100
erro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100
uoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	I	100
agnésio	mg/L Mg	=	< 0,12	< 0,12	-	-	1	I	100
anganês	μg/L	50	25,4	25,4	0	100	1	1	100
ercúrio	μg/L Hg	I	0,021	0,021	0	100	1	ı	100
íquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	ı	100
itratos	mg/L NO ₃	50	10,9	10,9	0	100	1	ı	100
itritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
ixidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	I	100
otássio	mg/L	=	< 2,5	< 2,5	=	-	1	ı	100
elénio	μg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
idio	mg/L Na	200	12	12	0	100	1	ı	100
				< 10,0					

Mod.159R0 Pág. 5/28



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA				
r arameu O	Offidades	valor rarametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	I	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			
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)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	I	100			
THM. Total	μg/L	100	2,1	2,1	0	100	1	1	100			
Bromodiclorometano	μg/L	Ē	0,53	0,53	-	-	1	1	100			
Bromofórmio	μg/L	÷	< 0,20	< 0,20	-	-	1	ı	100			
Clorofórmio	μg/L	÷	0,94	0,94	-	-	1	ı	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	ı	100			
Dose indicativa total	mSv	0,1	0,10	0,10	0	100	1	1	100			
Totais					0		71	71				

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 12-12-2024

A Administradora Executiva



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada		
ntrolo de Rotina I											
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		
ntrolo de Rotina 2											
Alumínio	μg/L Al	200	40,7	40,7	0	100	1	I	100		
Arsénio	μg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	I	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	I	100		
interococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100		
1 Anganês	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		
н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	5,7	5,7	1	0	1	1	100		
iabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	<1	0	100	1	ı	100		
	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100		
strolo de Inspeção	· · · ·	•	- 1,0	- 1,5	•	100	·		100		
,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100		ı	100		
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	ı	100		
ntimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100		· I	100		
					0						
enzeno	μg/L 	l ani	< 0,20	< 0,20		100			100		
ienzo(a)pireno	μg/L	10,0	< 0,0030	< 0,0030	0	100	ı	I	100		
oro	mg/L B	I	< 0,010	< 0,010	0	100	ı	I	100		
romatos	μg/L BrO₃	10	< 3,0	< 3,0	0	100	ı	ı	100		
'ádmio	μg/L Cd	5	< 0,08	< 0,08	0	100	ı	ı	100		
álcio	mg/L Ca	-	< 2,5	< 2,5	-	-	I	I	100		
Chumbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	I	1	100		
ianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100		
loratos	mg/L CIO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100		
loretos	mg/L CI	250	11	П	0	100	1	1	100		
Cloritos	mg/L CIO₂	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	I	100		
Crómio	μg/L Cr	50	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100		
Oureza Total	mg/L Ca CO₃	-	7,4	7,4	-	-	1	1	100		
erro	μg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	ı	100		
luoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100		
lagnésio	mg/L Mg	-	9,30E-1	9,30E-1	-	-	1	1	100		
lercúrio	μg/L Hg	I	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	ı	100		
íquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	I	ı	100		
		50		3,0	0	100	'	'	100		
litratos	mg/L NO ₃		3,0								
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100			100		
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100		
otássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	I	I	100		
elénio	μg/L Se	10	3,2	3,2	0	100	I	1	100		
ódio	mg/L Na	200	8,5	8,5	0	100	1	I	100		
ulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100		
EST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100		

Pág. 7/28 Mod.159R0



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 Residuos (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	Abastecim	nento - Cab	ração-Escusa				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	s obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	A.
r aramed O	Officaces	valor i aramedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	-	Ē	-	-	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
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)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	ı	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	ı	100
Radão	Bq/L	500	П	П	0	100	1	1	100
Totais					l l		71	71	

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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):

Nessa Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado I 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 cloragem 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.

Mod.159R0 Pág. 8/28



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 Residuos (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	Abastecim	ento - Estoi	ãos-Cerquido				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	·
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizac
ntrolo de Rotina I									
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
ntrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	I	100
Arsénio	μg/L As	10	7,4	7,4	0	100	1	I	100
heiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100
lostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ondutividade	μS/cm a 20°C	2500	134	134	0	100	1	1	100
or	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
nterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
uoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
langanês	μg/L	50	16,2	16,2	0	100	I	ı	100
úmero de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	ı	I	100
úmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
1	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	7,1	0	100	1	ı	100
abor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	< 1	0	100	1	ı	100
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	· I	I	100
trolo de Inspeção	NIO	·	- 1,0	- 1,0	<u> </u>	100	•	•	100
2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	ı	ı	100
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	ı	100
ntimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1		100
enzeno	μg/L	ı	< 0,20	< 0,20	0	100			100
enzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100			100
pro	mg/L B	I.	< 0,010	< 0,010	0	100	· · ·		100
romatos		10	< 3,0	< 3,0	0	100			100
	μg/L BrO ₃								
ádmio	μg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100			100
ilcio	mg/L Ca	-	12	12	-	-	1	I	100
humbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	I	100
ianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	I	I	100
loratos	mg/L ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	I	I	100
loretos	mg/L CI	250	16	16	0	100	I	I	100
loritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	I	100
obre	mg/L Cu	2	< 0,0010	< 0,0010	0	100	1	1	100
rómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
ureza Total	mg/L Ca CO₃	-	31,4	31,4	-	-	1	1	100
erro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	1	100
agnésio	mg/L Mg	=	< 0,12	< 0,12	-	-	1	1	100
ercúrio	μg/L Hg	1	< 0,0100	< 0,0100	0	100	1	1	100
iquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
itratos	mg/L NO₃	50	10,7	10,7	0	100	1	1	100
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
xidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
otássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100
lénio	μg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	I	100
idio	mg/L Na	200	17	17	0	100	1	1	100
lfatos	mg/L SO ₄	250	10	10	0	100	1	I	100
	- :								

Mod.159R0 Pág. 9/28

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 Residuos (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 A	Abastecim	ento - Esto	rãos-Cerquido				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQA	
i arameu o	Offidades	valor i arametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	I	100
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	I	1	100
Dimetenamida-P	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	I	100
Diurão	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	I	1	100
Imidaclopride	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	I	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	I	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	I	1	100
Totais					0		71	71	

(1) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 16-12-2024

A Administradora Executiva



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 Residuos (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.

		Zo	na de Abas	ecimento -	Labrujó				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	V.
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ntrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,80	0,80	-	-	1	ı	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	ı	100
ntrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	53	53	0	100	1	I	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	I	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	I	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	ı	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
рН	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	ı	100
ntrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	=	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	=	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
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 NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	-	-		-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO₄	250	_	_	_	<u>-</u>	0	0	0
	1119/£ 3U4	230	-	-	-	-	J	v	U

Mod.159R0 Pág. 11/28

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 Residuos (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.

		Zon	a de Abas	stecimento ·	Labrujó				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resulta	dos obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	Α
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
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
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	

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Abaste

Emitido em: 16-12-2024

A Administradora Executiva

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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	A			
, aramed o	Gillians S	raioi raramedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ntrolo de Rotina I												
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			
ntrolo de Rotina 2												
Alumínio	μg/L Al	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	I	100			
Arsénio	μg/L As	10	6,6	6,6	0	100	1	I	100			
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	I	I	100			
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	186	186	0	100	1	I	100			
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	I	100			
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100			
Ferro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	1	I	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	I	100			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	=	-		-	0	0	0			
Н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,4	8,4	0	100	1	I	100			
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100			
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	I	I	100			
ntrolo de Inspeção												
,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	I	100			
umónio	mg/L NH₄	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	10,0	< 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	I	I	100			
Cianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100			
Cloratos	mg/L CIO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	I	100			
Cloretos	mg/L CI	250	11	11	0	100	1	I	100			
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	I	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	I	100			
Crómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	I	100			
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	65,2	65,2	-	-	1	I	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	I	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			
Vitratos	mg/L NO ₃	50	9,7	9,7	0	100	1	1	100			
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100			
rotássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	I	100			
elénio	μg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100			
ódio	mg/L Na	200	17	17	0	100	1	1	100			
ulfatos	mg/L SO ₄	250	10	10	0	100	1	1	100			
EST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100			

Mod.159R0 Pág. 13/28



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	λ			
, analised o	O III GIII GES	valor varantee eo	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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			
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)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	-	-	I	1	100			
Clorodibromometano	μg/L	ē	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				

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 17-12-2024

A Administradora Executiva

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 Residuos (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.

		Z	ona de Aba	stecimento	- Neiva				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQA	N.
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ontrolo de Rotina I									
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
ontrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	< 10	119	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L NH₄	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
рН	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
ntrolo de Inspeção									
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	I	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	Ţ	100
Boro	mg/L B	İ	-	-	-	÷	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	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 ClO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO₂	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 CO₃	-	43,1	43,I	-	-	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	I	100
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	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
5ódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Gulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0
EST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	2	2	100

Mod.159R0 Pág. 15/28



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 Residuos (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.

		Zo	ona de Aba	stecimento	- Neiva				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	A
, at affect o	Gillaca	valor ranametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
Metolacloro	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	I	1	100
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	I	1	100
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	I	1	100
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	I	1	100
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	I	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	ı	I	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	5,2	5,2	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	ı	I	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	

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormai; VP - Valor Paramétrico especificado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 20-12-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Mod.159R0 Pág. 16/28



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 Residuos (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 Abas	tecimento -	Refóios do	Lima-São Mame	de				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad	
entrolo de Rotina I										
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	Ţ	1	100	
ontrolo 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	
рН	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	
ontrolo de Inspeção										
I,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-		0	0	0	
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-		0	0	0	
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0	
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0	
Benzeno	μg/L	1	=	-	_	-	0	0	0	
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01					0	0	0	
Boro		I					0	0	0	
	mg/L B	10					0	0	0	
Bromatos	μg/L BrO ₃		-	-	-	•				
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 ClO₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L CI	250	Ē	=	-	•	0	0	0	
Cloritos	mg/L CIO₂	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	Ē	=	-	-	0	0	0	
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0	
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	=	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0	
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0	
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0	
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	_	- -	0	0	0	
	111g/L 3U4	230	-	-	-	-	v	Ü	U	

Mod.159R0 Pág. 17/28

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 Residuos (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 Abas	tecimento ·	- Refóios do	Lima-São Mame	de			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ	
i arameu o	Offidades	valor rarametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
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
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) Niveis de verificação (pletra); s.a.a. - Sem alteração anormul: VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Abaste

Emitido em: 17-12-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

Mod.159R0 Pág. 18/28



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ/	\			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ontrolo de Rotina I												
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	=	-	1	T.	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			
ontrolo 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	=	Ē	-	-	0	0	0			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0			
рН	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			
ntrolo de Inspeção												
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	=	-	-	0	0	0			
Amónio	mg/L NH₄	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 CIO ₃	0,7	-	÷	=	-	0	0	0			
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0			
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	=	-	0	0	0			
Cobre	mg/L Cu	2	-	÷	=	-	0	0	0			
Crómio	μg/L Cr	50	-	÷	=	-	0	0	0			
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	÷	=	-	0	0	0			
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0			
Magnésio	mg/L Mg	-	-	÷	ē	-	0	0	0			
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	=	=	-	0	0	0			
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0			
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0			
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0			
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0			
Selénio	μg/L Se	10	-	÷	ē	-	0	0	0			
5ódio	mg/L Na	200	-	=	=	-	0	0	0			
iulfatos	mg/L SO₄	250	-	=	=	-	0	0	0			
PEST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100			

Pág. 19/28 Mod.159R0



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQ/	A			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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			
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)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				

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 17-12-2024

A Administradora Executiva



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	1	N.º Análises do PCQA	· ·		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ntrolo de Rotina I											
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	1	I	100		
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100		
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100		
ntrolo de Rotina 2											
Alumínio	μg/L Al	200	110	110	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	62,4	62,4	0	100	1	1	100		
ior	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	ı	100		
nterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100		
lúmero de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100		
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0		
н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,5	0	100	1	ı	100		
abor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	ı	ĺ	100		
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100		
trolo de Inspeção											
2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	ı	ı	100		
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	ı	100		
ntimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	I	100		
rsénio	μg/L As	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	ı	100		
enzeno	μg/L	ı	< 0,20	< 0,20	0	100	1	ı	100		
enzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100		1	100		
oro		I	< 0,000	< 0,000	0	100		' I	100		
romatos	mg/L B	10		< 3,0	0	100		'	100		
	μg/L BrO ₃		< 3,0				•				
ádmio	μg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	0	100			100		
álcio	mg/L Ca	÷	5,5	5,5	-	÷	ı	I	100		
humbo	μg/L	10	1,6	1,6	0	100	ı	I	100		
ianetos	μg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	ı	I	100		
loratos	mg/L CIO ₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	ı	I	100		
loretos	mg/L CI	250	< 10,0	< 10,0	0	100	I	I	100		
loritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	I	I	100		
lostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100		
obre	mg/L Cu	2	0,044	0,044	0	100	1	Ī	100		
rómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100		
ureza Total	mg/L Ca CO₃	-	36,3	36,3	-	-	1	I	100		
erro	μg/L Fe	200	< 60	< 60	0	100	I	I	100		
uoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100		
lagnésio	mg/L Mg	-	5,5	5,5	-	-	1	1	100		
anganês	μg/L	50	2,58	2,58	0	100	1	I	100		
ercúrio	μg/L Hg	I	0,018	0,018	0	100	1	I	100		
íquel	μg/L Ni	20	4,0	4,0	0	100	1	1	100		
itratos	mg/L NO₃	50	7,4	7,4	0	100	1	1	100		
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	I	100		
xidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	ı	100		
otássio	mg/L	-	160	160	-	-	· 1	· I	100		
elénio	μg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	0	100	· I	' I	100		
					0		· 1				
dio	mg/L Na	200	15	15		100		1	100		
ılfatos	mg/L SO₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	I	100		

Mod.159R0 Pág. 21/28



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 Residuos (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.

		Zoi	na de Abast	ecimento -	Rendufe				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	s obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	
i arameu o	Offidades	valor faramedico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	I	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
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)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) Niveis de verificação (plerta); s.a.a. - Sem alteração anormul: VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância: VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Oualidade da Água

Emitido em: 17-12-2024

A Administradora Executiva



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 Residuos (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	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza			
ntrolo de Rotina I												
Cloro Residual Livre	mg/L	÷	< 0,16	1,4	-	÷	70	70	100			
iactérias 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			
ntrolo 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			
nterococos	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			
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	=	-	÷	0	0	0			
н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	8,0	0	100	14	14	100			
abor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	14	14	100			
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	14	14	100			
trolo de Inspeção												
2-dicloroetano	μg/L	3	<0.75	<0.75	0	100	1	1	100			
mónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	0,080	0	100	14	14	100			
ntimónio	μg/L Sb	5	<0.5	<0.5	0	100	1	I	100			
rsénio	μg/L As	10	0.7	0.07	0	100	1	I	100			
enzeno	μg/L	1	<0.2	<0.2	0	100	1	I	100			
enzo(a)pireno	μg/L	0,01	< 0,0030	< 0,0030	0	100	1	I	100			
oro	mg/L B	1	<0.005	<0.005	0	100	1	I	100			
romatos	μg/L BrO₃	10	<2	<2	0	100	1	I	100			
Zádmio	μg/L Cd	5	<0.5	<0.5	0	100	1	I	100			
álcio	mg/L Ca	=	14	14	-	÷	1	1	100			
arbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	1,03	1,03	0	100	1	1	100			
humbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100			
äanetos	μg/L CN	50	<5	<5	0	100	1	1	100			
loratos	mg/L CIO₃	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100			
loretos	mg/L CI	250	11	11	0	100	1	1	100			
loritos	mg/L CIO₂	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100			
obre	mg/L Cu	2	< 0,0010	< 0,0010	0	100	1	1	100			
rómio	μg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100			
ureza Total	mg/L Ca CO₃	-	38,1	38,1	-	-	1	1	100			
erro	μg/L Fe	200	< 2,0	129	0	100	14	14	100			
uoretos	mg/L F	1,5	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100			
lagnésio	mg/L Mg	-	0,71	0,71	-	-	1	1	100			
langanês	μg/L	50	< 0,50	16,0	0	100	14	14	100			
lercúrio	μg/L Hg	ı	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100			
íquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100			
litratos	mg/L NO₃	50	<2	<2	0	100	1	ı	100			
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	ı	100			
oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	1,3	0	100	13	13	100			
otássio	mg/L	-	< 2,5	< 2,5	-	-	1	1	100			
elénio	μg/L Se	10	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100			
ódio	mg/L Na	200	5.7	5.7	0	100	1	I	100			
	-											

Pág. 23/28 Mod.159R0

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 Residuos (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 Aba	steciment	o - S ão Jorg	e Touvedo (AdN)				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.° Análises do PCQ	A
i aranned O	Offidades	valor i di antecico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	I	100
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	I	100
Diurão	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	I	100
Imidaclopride	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	I	100
Terbutilazina	μg/L	0,1	<0.03	<0.03	0	100	1	I	100
HAP Total	μg/L	0,1	< 0,0200	< 0,0200	0	100	1	I	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	I	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	μg/L	-	<0.2	<0.2	-	-	1	I	100
Tricloroeteno	μg/L	÷	<0.1	<0.1	-	-	1	I	100
THM. Total	μg/L	100	67	67	0	100	1	I	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	

(I) Niveis de verificação (alerta): s.a.a. - Sem alteração anormai; VP - Valor Paramiérico específicado 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: 23-12-2024

A Administradora Executiva



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 Residuos (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	Resultado	s obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		N.º Análises do PCQA	·		
		Valor Farametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ntrolo de Rotina I											
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		
ntrolo de Rotina 2											
Alumínio	μg/L AI	200	32,2	32,2	0	100	1	I	100		
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	I	100		
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	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		
nterococos	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		
Н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,5	7,5	0	100	1	I	100		
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	ı	100		
Furvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100		
ntrolo de Inspeção											
,2-dicloroetano	μg/L	3	<0.75	<0.75	0	100	1	1	100		
umónio	mg/L NH₄	0,5	0,090	0,090	0	100	1	I	100		
untimónio	μg/L Sb	5	<0.5	<0.5	0	100	1	I	100		
ursénio	μg/L As	10	0.8	0.8	0	100	1	1	100		
enzeno	μg/L	1	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100		
ienzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0		
oro	mg/L B	1	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100		
romatos	μg/L BrO ₃	10	<3	<3	0	100	1	1	100		
čádmio	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 CIO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0		
Cloretos	mg/L CI	250	11	П	0	100	1	ı	100		
Cloritos	mg/L CIO₂	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 CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0		
егто	μg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	I	100		
luoretos	mg/L F	1,5	<0.1	<0.1	0	100	1	ı	100		
1agnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	÷	0	0	0		
1anganês	μg/L	50	7,2	7,2	0	100	1	I	100		
1ercúrio	μg/L Hg	1	<0.1	<0.1	0	100	1	ı	100		
líquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0		
litratos	mg/L NO₃	50	2,9	2,9	0	100	1	1	100		
Vitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	ı	I	100		
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
elénio	μg/L Se	10	<0.5	<0.5	0	100	I	I	100		
ódio	mg/L Na	200	7	7	0	100	ı	I	100		
ulfatos	mg/L SO₄	250	2.7	2.7	0	100	1	ı	100		
	J 4										

Pág. 25/28 Mod.159R0



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 Residuos (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.° Análises	% Cumprimento	N.° Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Bentazona	μg/L	0,1	Ē	÷	-	-	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
M656PH051	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
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	-	<0.2	<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	

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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: 23-12-2024

A Administradora Executiva

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 Residuos (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	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ontrolo de Rotina I									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,30	0,30	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	I	100
ontrolo 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
рН	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
ntrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	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	Ē	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L CIO₃	0,7	÷	-	-	÷	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L CIO₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	<u>-</u>	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	<u>-</u>	-	-	-	0	0	0
- Mercúrio	μg/L Hg	1	=	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	<u>-</u>	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-		-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Potássio	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	_	_	_	_	0	0	0
Sódio		200	-	-	•	•	0	0	0
Sulfatos	mg/L Na		-	-	-	-			
unatus	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0

Mod.159R0 Pág. 27/28



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 Residuos (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.° Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	
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	
Bromodiclorometano	μg/L	=	-	-	-	=	0	0	0	
Bromofórmio	μg/L	=	-	÷	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	μg/L	ē	-	=	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	μg/L	-	-	Ē	-	•	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		

(I) Niveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anomui; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo desejivel, 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 Oualidade da Água

Emitido em: 20-12-2024

A Administradora Executiva