

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Grandachão

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	0,25	-	-	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	100	100	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	45,1	45,1	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	4	4	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	6,5	6,5	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 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
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	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	< 5,0	< 5,0	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	1,3	1,3	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	< 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
Cobre	mg/L Cu	2	0,007	0,007	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	-	3,2	3,2	-	-	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	-	0,77	0,77	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	12,7	12,7	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	0,017	0,017	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	< 1,0	< 1,0	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	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	7,9	7,9	0	100	1	1	100

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Grandachão

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspecção									
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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	< 0,0200	< 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	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	2,0	2,0	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	0,15	0,15	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	1,3	1,3	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	0,62	0,62	-	-	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	44	44	0	100	1	1	100
Totais					0		63	63	

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

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

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

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

Emitido em: 17-06-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Ledo

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	-	0,20	0,70	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	195	195	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	< 44,6	< 44,6	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	5,2	5,2	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 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
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	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	< 5,0	< 5,0	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
Cloretos	mg/L Cl	250	37	37	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	0,004	0,004	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	-	6,3	6,3	-	-	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	-	0,86	0,86	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	38,9	38,9	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	18,6	18,6	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	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Ledo

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									
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	18	18	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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	< 0,0200	< 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	3,7	3,7	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	-	0,29	0,29	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	1,9	1,9	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,21	0,21	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,3	1,3	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	12	12	0	100	1	1	100
Totais							1	63	63

(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):

No corrente trimestre foi registado um incumprimento do VP do parâmetro pH, cujas análises de verificação assinalaram a supressão da anomalia. As causas do incumprimento assim como as medidas de correção desenvolvidas/ implementadas, não foram comunicadas pela entidade que atualmente opera/ gere esta Zona de Abastecimento (Junta de Freguesia de Covas/ Município de V.N. Cerveira).

Esta informação foi ainda carregada no portal ERSAR e dada a conhecimento da Autoridade de Saúde, Entidade Reguladora e Junta de Freguesia/ Município.

Emitido em: 17-06-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

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

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Pombarinho

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	-	-	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	188	188	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	79,1	79,1	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,7	6,7	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
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	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	< 5,0	< 5,0	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	0,17	0,17	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
Cobre	mg/L Cu	2	0,065	0,065	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	-	13,6	13,6	-	-	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	-	0,81	0,81	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	25,0	25,0	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	2,0	2,0	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	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Pombarinho

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspecção									
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100	0	1	0
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	0	1	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	0
M656PH05I	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	0	1	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	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	4,0	4,0	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	0,42	0,42	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	1,7	1,7	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,23	0,23	-	-	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
Radão	Bq/L	500	82	82	0	100	1	1	100
Totais					0		60	67	

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

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

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

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

Emitido em: 17-06-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Valinho

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	< 0,16	-	-	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
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
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
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	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

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas - Valinho

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspecção									
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Bromodichlorometano	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.

Emitido em: 17-06-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas Vilares

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	-	0,25	0,25	-	-	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
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
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
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloratos	mg/L ClO ₃	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cloritos	mg/L ClO ₂	0,7	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	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

EDITAL TRIMESTRAL - QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONA DE ABASTECIMENTO AUTÓNOMA OPERADA POR JUNTA DE FREGUESIA OU ASSOCIAÇÃO DE UTILIZADORES

No que concerne ao serviço de distribuição de água para consumo humano por parte de freguesias ou associações de utilizadores, a Águas do Alto Minho informa os clientes daqueles sistemas (Zonas de Abastecimento) dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade constantes no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. As análises realizadas estão previstas nos Programas de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) para consumo humano, desenvolvidos de acordo com o histórico dos PCQA de anos anteriores, tendo sido submetidos a aprovação pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), através da Águas de Alto Minho, S.A. 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 - Covas Vilares

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspecção									
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Diurão	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Bromodichlorometano	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.

Emitido em: 17-06-2024

A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado