

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Anais

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,30	0,50	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	12,7	12,7	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	4,7	4,7	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	135	135	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	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	0	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	0	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	0	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	0	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	0	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	0	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	0	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Anais

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Diurão	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	0	-	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	0,04	-	-	0	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	0	-	0	0	0
Totals					0		19	19	

(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 vários parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 13-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Beiral do Lima

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,60	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Arsénio	µg/L As	10	10,9	10,9	1	0	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	146	146	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	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	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	-	5,1	5,1	-	-	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0031	0,0031	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	-	23	23	-	-	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	-	1,7	1,7	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	0,010	0,010	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	7,0	7,0	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	1,1	1,1	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	17	17	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	54	54	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Beiral do Lima

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
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
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	5,7	5,7	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,62	0,62	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	1,9	1,9	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,7	1,7	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,04 (1)	0,050	0,050	1	0	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	12	12	0	100	1	1	100
Totals					0		44	44	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado um incumprimento no VP do parâmetro arsénio; tendo a Águas do Alto Minho procedido de imediato à implementação de medidas de correção e reforço da monitorização, tendo as análises de verificação assinalado a supressão da anomalia. A linha de tratamento de água encontra-se entretanto em obras de reforço, tendo ainda sido remetida informação às Autoridade de Saúde e Reguladora (ERSAR).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Boalhosa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,37	0,37	-	-	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	102	102	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	78,3	78,3	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	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,5	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	88	88	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,003	< 0,003	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	-	30,7	30,7	-	-	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	0	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	8,0	8,0	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	4,2	4,2	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,9	1,9	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	13	13	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Boalhosa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	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
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	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	3,1	3,1	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	0,73	0,73	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,39	0,39	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,84	0,84	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,1	1,1	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,04	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Totals					0		38	38	

(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: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Cabação-Escusa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,60	-	-	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	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	0	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	0	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	0	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	0	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	0	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	0	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	0	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	0	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	0	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	0	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	0	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	0	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	0	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	0	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	0	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	0	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Cabação-Escusa

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Diurão	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	0	-	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	0,04	-	-	0	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	0	-	0	0	0
Totals					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: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Estorãos-Cerquido

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,60	-	-	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	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	0	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	0	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	0	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	0	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	0	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	0	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	0	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	0	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	0	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	0	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	0	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	0	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	0	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	0	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	0	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Estorãos-Cerquido

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Diurão	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	0	-	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	0,04	-	-	0	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	0	-	0	0	0
Totals					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: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Labrujó

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	0,90	-	-	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	16,8	16,8	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	103	103	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	68	68	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	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	-	54	54	-	-	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,003	< 0,003	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	-	166	166	-	-	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	7,33	7,33	-	-	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	3,8	3,8	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	2,5	2,5	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	23	23	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Labrujó

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
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
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	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	3,3	3,3	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	0,84	0,84	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,48	0,48	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,76	0,76	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,04	< 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	33	33	0	100	1	1	100
Totals					0		41	41	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Moreira do Lima-Felgueiras

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	1,1	-	-	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	44	44	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	148	148	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L	50	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
Boro	mg/L B	1	0,011	0,011	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	-	5,9	5,9	-	-	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,003	< 0,003	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	-	18,1	18,1	-	-	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,33	0,33	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,580	0,580	-	-	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	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	2,7	2,7	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,4	1,4	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	17	17	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Moreira do Lima-Felgueiras

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
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
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	15	15	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	3,9	3,9	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	1,8	1,8	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	3,5	3,5	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	5,7	5,7	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Totals					0		41	41	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Neiva

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,90	-	-	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	14,6	88	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	3	3	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	154	179	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	39	0	100	3	3	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	20	0	100	3	3	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	7,9	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	3	3	100
Controlo de Inspeção									
(c) 1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
(c) Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
(c) Arsénio	µg/L As	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
(c) Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	19	19	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
(c) Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
(c) Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	0,0030	0,0030	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	-	57	57	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
(c) Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	0,770	0,770	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
(c) Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
(c) Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,6	1,6	0	100	1	1	100
(c) Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
(c) Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
(c) PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	0	-	0	0	0
(c) Atrazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Bentazona	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Neiva

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
(c) Desetilatrazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Desetilertbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Dimetoato	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Diurão	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Metolacoloro	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Ometoato	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
(c) Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
(c) Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	19,0	19,0	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	5,09	5,09	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,68	0,68	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	9,14	9,14	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	4,11	4,11	-	-	1	1	100
(c) Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	0	-	0	0	0
(c) Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Totais					0		76	76	

(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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Fontanário de São Mamede

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	3	1	50,0	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	39,2	39,2	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	45,7	45,7	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	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	5,6	5,6	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	0	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	< 0,003	< 0,003	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,003	< 0,003	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	-	6,9	6,9	-	-	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	-	0,42	0,42	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	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	1,5	1,5	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	2,1	2,1	0	100	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
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Fontanário de São Mamede

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Imidaclopride	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	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	65	65	0	100	1	1	100
Totais					2		39	39	

(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 foram verificados 2 incumprimentos nos VP dos parâmetros bactérias coliformes e pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água (pH) e estado limpeza/ conservação do fontanário (microbiologia). Após purga e limpeza do ponto de água, a anomalia foi prontamente suprimida (análises verificação conformes). Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos de risco não significativo).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Fontanário de Vacariça-Lapa

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									
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	29,1	29,1	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	53,9	53,9	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
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	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	5,6	5,6	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	< 0,003	< 0,003	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0095	0,0095	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	-	6,4	6,4	-	-	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,48	0,48	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	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	1,8	1,8	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	1,7	1,7	0	100	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
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Fontanário de Vacariça-Lapa

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									
Imidaclopride	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	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	< 0,50	< 0,50	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	2,1E+2	2,1E+2	0	100	1	1	100
Totais					1		39	39	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi verificado 1 incumprimento no VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. Foi remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Emitido em: 14-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-São Mamede

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,70	0,70	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	142	142	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	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,3	7,3	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	0	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	0	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	0	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	0	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	0	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	0	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	0	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	0	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	0	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-São Mamede

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Diurão	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	0	-	0	0	0
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	0	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Totais					0		12	12	

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

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

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

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Vacariça

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,70	0,70	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	21,0	21,0	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	143	143	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	0	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	0	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	0	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	0	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	0	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	0	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Refóios do Lima-Vacariça

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Diurão	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	0	-	0	0	0
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	0	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Totais					0		15	15	

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

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

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

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Rendufe

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,27	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	105	105	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	57,1	57,1	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	100	1	1	100
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	< 0,003	< 0,003	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0030	0,0030	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	-	3,0	3,0	-	-	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	-	0,3	0,3	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	3,7	3,7	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,7	1,7	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	8,0	8,0	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Rendufe

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
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
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	4,1	4,1	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,47	0,47	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	1,4	1,4	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,0	1,0	-	-	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	20	20	0	100	1	1	100
Totals					0		41	41	

(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: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,21	1,2	-	-	64	64	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	64	64	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	64	64	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	323	1	94,1	17	17	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	17	17	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	17	17	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	79,1	343	0	100	17	17	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	3,7	0	100	17	17	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	17	17	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	17	17	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	2	0	100	17	17	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,7	7,6	0	100	17	17	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	17	17	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	1,2	0	100	17	17	100
Controlo de Inspeção									
(c) 1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	0	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	2	2	100
(c) Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	0	-	0	0	0
(c) Arsénio	µg/L As	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Benzeno	µg/L	1	-	-	0	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	0	100	2	2	100
(c) Boro	mg/L B	1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	0	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	28	38	-	-	2	2	100
Carbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	0,87	1,08	0	100	2	2	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	2	2	100
(c) Cianetos	µg/L CN	50	-	-	0	-	0	0	0
(c) Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	0	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	0,0043	0,015	0	100	2	2	100
Crómio	µg/L Cr	50	< 3,0	< 3,0	0	100	2	2	100
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	34	133	-	-	2	2	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	2	2	100
(c) Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	0	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	< 0,25	8,35	-	-	2	2	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	2	2	100
(c) Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	0	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	2	2	100
(c) Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	0	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	2	2	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	0	-	0	0	0
(c) Selénio	µg/L Se	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Sódio	mg/L Na	200	-	-	0	-	0	0	0
(c) Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	0	-	0	0	0
(c) PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	0	-	0	0	0
(c) Bentazona	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - São Jorge Touvedo (AdN)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
(c) Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Diurão	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Imidaclopride	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
(c) Terbutilazina	µg/L	0,1	-	-	0	-	0	0	0
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	2	2	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	2	2	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	2	2	100
(c) Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	10	-	-	0	-	0	0	0
(c) Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
(c) Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	10,3	18	0	100	2	2	100
Bromodiclorometano	µg/L	-	2,96	4,2	-	-	2	2	100
Bromofórmio	µg/L	-	< 0,20	1,2	-	-	2	2	100
Clorofórmio	µg/L	-	3,62	13	-	-	2	2	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,2	2,51	-	-	2	2	100
(c) Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	0	-	0	0	0
(c) Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	0	-	0	0	0
Totals					1		425	425	

(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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro alumínio em ramal de fontanário, prontamente intervencionado pela Águas do Alto Minho, tendo as análises de verificação assinalado a supressão imediata da anomalia.

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 (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Trovela

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,33	1,0	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	10,4	10,4	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	88,2	88,2	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
(c) 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
(c) Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
(c) Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
(c) Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
(c) Boro	mg/L B	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
(c) Bromatos	µg/L BrO ₃	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
(c) Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	9,1	9,1	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
(c) Cianetos	µg/L CN	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
(c) Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0091	0,0091	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	-	25,6	25,6	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
(c) Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,980	0,980	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
(c) Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
(c) Nitratos	mg/L NO ₃	50	3,9	3,9	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,9	1,9	0	100	1	1	100
(c) Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
(c) Sódio	mg/L Na	200	6,4	6,4	0	100	1	1	100
(c) Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
(c) PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
(c) Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
(c) Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
(c) Desetilbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Trovela

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
(c) Diurão	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
(c) Imidaclopride	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
(c) Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
(c) Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
(c) Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
(c) Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100
THM. Total	µg/L	100	11	11	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	2,5	2,5	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,30	0,30	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	7,2	7,2	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100
(c) Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
(c) Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Totals					0		44	44	

(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

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a Águas do Alto Minho está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que esta zona de abastecimento é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

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

Foi ainda revisto o procedimento de cloração afeto a esta Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela entidade gestora em alta, Águas do Norte SA).

Emitido em: 15-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Vilar do Monte

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,70	0,80	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	56	56	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/L As	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	105	105	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	100	1	1	100
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
Benzeno	µg/L	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	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
Cloretos	mg/L Cl	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0030	0,0030	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	-	15	15	-	-	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	0	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	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	1,6	1,6	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	1,4	1,4	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	14	14	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/L	0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Vilar do Monte

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
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
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
HAP Total	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	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	5,6	5,6	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	1,1	1,1	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	2,1	2,1	-	-	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	43	43	0	100	1	1	100
Totals					0		41	41	

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

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

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

Emitido em: 16-09-2022
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado

Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho informa os seus clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.