

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 - Boivão

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	0,80	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	200	200	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	9	9	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
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
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	1,8	1,8	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	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 - Boivão

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	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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		26	26	

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 22-08-2023
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 - Cerdal

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	0,60	-	-	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									
Alumínio	µg/L Al	200	135	135	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	132	132	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	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
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
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	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

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 - Cerdal

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Totais					0		26	26	

(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: 23-08-2023
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 - Fontoura-1 (Valinha Prado)

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	0,80	-	-	3	3	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Arsénio	µg/L As	10	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	158	158	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	< 0,750	< 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	-	2,7	2,7	-	-	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	22	22	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	-	12,4	12,4	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1,37	1,37	-	-	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	2,2	2,2	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	2,9	2,9	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	33	33	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 - Fontoura-1 (Valinha Prado)

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	1,8	1,8	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	-	0,20	0,20	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,29	0,29	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,92	0,92	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	0,37	0,37	-	-	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	5,2E+2	5,2E+2	1	0	1	1	100
Totais					1		71	71	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado 1 incumprimento ao VP do parâmetro radão, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A ocorrência deste incumprimento foi, conforme histórico disponível, uma ocorrência isolada, que, após execução de purga, não se verificou nas análises de verificação, que se revelaram conformes. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde.

Emitido em: 25-08-2023
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 - Fontoura-2 (Gontomil e São Gabriel)

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	-	1,6	1,6	-	-	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	89	89	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	115	115	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	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
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
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
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	1,8	1,8	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	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

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 - Fontoura-2 (Gontomil e São Gabriel)

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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		17	17	

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

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

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

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

Emitido em: 28-08-2023
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 - Gandra-Ousão

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	11	11	1	0	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
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
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	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 - Gandra-Ousão

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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					1		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 foi registado 1 incumprimento no VP do parâmetro bactérias coliformes em hidrante de reduzida utilização, prontamente intervencionado pela Águas do Alto Minho, com purga, renovação de água e monitorização, tendo as análises de verificação assinalado a supressão imediata da anomalia microbiológica.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimento de risco não significativo).

Emitido em: 28-08-2023
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 - Gandra-Picões

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,80	0,80	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	108	108	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	4,5	4,5	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
Alumínio	µg/L Al	200	113	113	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	11	11	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	-	6,6	6,6	-	-	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,760	0,760	-	-	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	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	2,7	2,7	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	19	19	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 - Gandra-Picões

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	3,1	3,1	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	0,57	0,57	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	0,77	0,77	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,79	0,79	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	0,96	0,96	-	-	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	54	54	0	100	1	1	100
Totais					0		65	65	

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

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

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

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

Emitido em: 23-08-2023
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 - Gondomil

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	2,0	-	-	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									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	110	110	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	5,1	5,1	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	6,8	6,8	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
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	-	-	-	-	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	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	11	11	-	-	1	1	100
Chumbo	µg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	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	-	30,5	30,5	-	-	1	1	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	0,920	0,920	-	-	1	1	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
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

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 - Gondomil

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									
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	15	15	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	3,8	3,8	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	3,6	3,6	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	2,1	2,1	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	5,8	5,8	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	45	45	0	100	1	1	100
Totais					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 cloração afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 23-08-2023
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 - Lapela (AdAM)

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	0,70	-	-	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	31	1	83,3	6	6	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	200	< 10	100	0	100	4	4	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	91,7	230	0	100	4	4	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	4	4	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	4	4	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	4	4	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	4	4	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	4	4	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	7,6	0	100	4	4	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	4	4	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	4	4	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	4	4	100
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
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	< 1,0	4,6	0	100	4	4	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,1	1,3	0	100	4	4	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	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 - Lapela (AdAM)

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	0	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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					1		89	89	

(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 1 incumprimento no VP do parâmetro bactérias coliformes em rede predial, prontamente intervencionado pela Águas do Alto Minho e Águas do Norte, com reforço do teor desinfetante, purga e renovação de água e monitorização, tendo as análises de verificação assinalado a supressão imediata da anomalia microbiológica.

Foi ainda remetida informação às Autoridades de Saúde e Reguladora – ERSAR (incumprimentos 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: 28-08-2023
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 - Sanfins-1 (Melim e Quebrada)

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	-	-	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	< 10	< 10	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	87,3	87,3	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	6,6	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									
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	12	12	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,006	0,006	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	-	15,5	15,5	-	-	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	-	2,77	2,77	-	-	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	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	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	3,3	3,3	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	15	15	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 - Sanfins-1 (Melim e Quebrada)

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	3,5	3,5	0	100	1	1	100
Bromodiorometano	µg/L	-	0,63	0,63	-	-	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	-	1,0	1,0	-	-	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	-	0,46	0,46	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	µg/L	-	1,4	1,4	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	70	70	0	100	1	1	100
Totais					0		68	68	

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 24-08-2023
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 - Sanfins-2 (Soutelo e Eiras)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,33	0,60	-	-	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
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
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	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 - Sanfins-2 (Soutelo e Eiras)

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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							6	6	

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):
Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.

Emitido em: 25-08-2023
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 Julião-1 (Cancelada)

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,30	0,30	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
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
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	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 Julião-1 (Cancelada)

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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: 24-08-2023
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 Julião-2 (Raso)

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									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
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
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Clorpirifos	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	-	-	-	-	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 Julião-2 (Raso)

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					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: 25-08-2023
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 - Taião

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	-	0,35	0,35	-	-	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	63,6	63,6	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
Ferro	µg/L Fe	200	37,7	37,7	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	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	0	0
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	µg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0
Benzeno	µg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	µg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	5,6	5,6	0	100	1	1	100
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	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	-	-	-	-	0	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

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 - Taião

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
Imidaclopride	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
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
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		16	16	

(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: 24-08-2023
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 - Valença

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,80	-	-	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	149	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	112	204	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
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	21,5	0	100	3	3	100
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	14	0	100	3	3	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,0	7,4	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	3	3	100
Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH ₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	3	3	100
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
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Mercurio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	1,4	4,8	0	100	3	3	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,0	1,3	0	100	3	3	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	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 - Valença

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	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		64	64	

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

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

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

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

Emitido em: 24-08-2023
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 - Verdoejo

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,60	0,80	-	-	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	< 10	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	197	197	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	2	2	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,4	7,4	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Controlo de 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
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
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	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
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

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 - Verdoejo

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									
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		23	23	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 24-08-2023
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 - Verdoejo-Sete Bicas

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	0,70	-	-	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	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	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
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	-	-	-	-	0	0	0
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0
Dureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	µg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	µg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	µg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	-	-	-	-	0	0	0
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

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 - Verdoejo-Sete Bicas

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									
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		6	6	

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

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água. Foi revisto o processo de cloração afeto à Zona de Abastecimento (infraestrutura de tratamento gerida pela empresa Águas do Norte SA).

Emitido em: 24-08-2023
A Administradora Executiva

Eng.ª Fernanda Machado