

Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Name			1		los obtidos	Parque Campis			.º Análises do PCC	QA
Manuface Mark Manuface	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realiza
Table Tabl	ontrolo de Rotina 2									
Counter pacified in service devictors in service de	Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Class Period Association	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Conditividade Spicer 2012 2500	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Care	Cloro Residual Livre	mg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Enterlandonasos National 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Numero de colonas a 28° C	Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Namen de cotionis a 22 °C	Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Nimero de acción vea a 88 °C	Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Namero de colónises a 30 °C	Número de colónias a 22 °C		s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
	Número de colónias a 36 °C		s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Sabora 25°C Atomos Atomos Sabora 25°C Care Sa	ьН		≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Name of the properties of the			3	_	_	-	-	0	0	0
1.2. discheration 1.9. t 3	Turvação			_	_	-	-	0	0	0
Amorino	•	.410								
Amerinio	1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
	Amónio		0,5	-	-	-	-	0	0	0
Page 1	Antimónio		5	-	-	-	-	0	0	0
Semination Sem	arsénio		10	-	-	-	-	0	0	0
Seminon Semi	Benzeno			_	-	-	-	0	0	0
Form of mgst B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			0,01	_	_	-	-	0	0	0
Anderdino				_	_	-	-	0	0	0
Laderino				_	_	-	-		0	0
Page Calatic Page Case Pa				_	_	_	_			0
Pulmbo				_	_	_	_	0	0	0
Same to Same			10	_	_	_	_			0
Selectes				_	_	_	_			0
Cobre				_	_	_	_			0
Page				_	_	_	_			0
Page					_	_	_			0
Pureza Total mg/L Ca CO ₃ 0 0 0 0 0						_				0
μg/L Fe 200 - - - - - 0 0 0				_	_		-			0
Fluoretos mg/L F 1,5 - - - - - 0 0 0 Magnésio mg/L Mg - - - - - - - 0 0 0				_	-	-	-			0
Magnésio mg/L Mg 0 0 0 1 1 1 1				-	-	-	- -			0
Manganês Manga				-	-	-	-			0
Mercúrio				-	-	-	-			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-	-	-	-			0
Hitratos $mg/L NO_3$ 50 $ 0$ 0 0 Altitatos $mg/L NO_2$ 0.5 $ -$				-	-	-	-			0
Altritos				-	-	-	-			0
		mg/L NO₃		-	-	-	-			0
Helénio μg/L Se 10 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1		mg/L NO₂		-	-	-	-			0
$ \frac{1}{mg/L Na} \qquad 200 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad 0 \qquad 0 $ vulfatos $ \frac{1}{mg/L SO_4} \qquad 250 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad 0 \qquad 0 $ EST. Total $ \frac{1}{\mu g/L} \qquad 0,5 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad 0 \qquad 0 $ Entazona $ \frac{1}{\mu g/L} \qquad 0,1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad 0 \qquad 0 $ Clorpirifos $ \frac{1}{\mu g/L} \qquad 0,1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad -1 \qquad 0 \qquad 0 $		mg/L O₂		-	-	-	-			0
Fulfatos $mg/L SO_4$ 250 $ 0$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0		μg/L Se		-	-	-	-			0
PEST. Total $\mu g/L$ 0,5 0 0 0 Bentazona $\mu g/L$ 0,1 0 0 0 Clorpirifos $\mu g/L$ 0,1 0 0 0		mg/L Na		-	-	-	-			0
Bentazona $\mu g/L$ 0,1 0 0 0 Clorpirifos $\mu g/L$ 0,1 0 0 0		mg/L SO ₄	250	-	-	-	-		0	0
Clorpirifos $\mu g/L$ 0,1 0 0	EST. 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 $\mu g/L$ 0,1 0 0	Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0

Mod.159R0 Pág. 1/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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 - Cabana Maior-Parque Campismo da Travanca											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	s obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	° Análises do P0	QA		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas		
Controlo de Inspeção											
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		
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0		
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0		
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0		
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0		
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Totais					0		0	0			

(1) Níveis de verificação (alerta); s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico específicado como concentração máxima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância; VR - Valor Recomendado, como valor máximo 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): Esta Zona de abastecimento tem como período de funcionamento entre 2023-07-01 e 2023-09-15.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do PCC)A
i alameno	Officiales	valor i arametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ontrolo 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
ontrolo 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	121	121	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
рН	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
ontrolo 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 NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
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	_	18	18	_	_	1	1	100
Chumbo		10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cianetos	μg/L	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100
Cloretos	μg/L CN	250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens	mg/L CI	0	0	0	0	100	1	1	100
	N/100 mL				0				100
Cobre	mg/L Cu	2	0,005	0,005		100	1	1	
Crómio	μg/L Cr	50	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	41,5	41,5	-	-	1	1	100
Ferro	μg/L Fe	200	< 20,0	< 20,0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,95	0,95	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,82	0,82	-	-	1	1	100
Manganês	μg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercúrio	μg/L Hg	1	0,069	0,069	0	100	1	1	100
Níquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO₃	50	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	1,7	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	7,0	7,0	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

Mod.159R0 Pág. 3/46



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 distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de	Abastec	imento -	Cabreiro-Avela	ar			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resulta	idos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.S	.º Análises do P	CQA
- Talanous	Siliadass	Valor Faramotas	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	12	12	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	4,3	4,3	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	0,72	0,72	-	-	1	1	100
Clorofórmio	μg/L	-	3,8	3,8	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	μg/L	-	3,5	3,5	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza	
ntrolo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,60	-	-	2	2	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100	
ntrolo de Rotina 2										
Numínio	μg/L Al	200	33,6	33,6	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	56,2	56,2	0	100	1	1	100	
Cor	mg/L PtCo	20	3,9	3,9	0	100	1	1	100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100	
- Ferro	μg/L Fe	200	64	64	0	100	1	1	100	
Manganês	μg/L	50	8,3	8,3	0	100	1	1	100	
Nitratos	mg/L NO₃	50	4,1	4,1	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	
bH	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	
Furvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
ntrolo de Inspeção										
I,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0	
Amónio	mg/L NH₄	0,5	_	_	-	-	0	0	0	
Antimónio	μg/L Sb	5	_	_	-	-	0	0	0	
Arsénio	μg/L As	10	-	_	_	_	0	0	0	
Benzeno	μg/L	1	_	_	_	_	0	0	0	
Benzo(a)pireno		0,01	-	_	_	_	0	0	0	
Boro	μg/L	1	_	_	_	_	0	0	0	
Bromatos	mg/L B	10		_			0	0	0	
Cádmio	μg/L BrO ₃	5		_	_	_	0	0	0	
Cálcio	μg/L Cd	-		_	_	-	0	0	0	
	mg/L Ca		-	-	-	-				
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	
Oureza Total	mg/L Ca CO ₃	-	-	-	-	-	0	0	0	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0	
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0	
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	μg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0	
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0	

Mod.159R0 Pág. 5/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do PC	CQA	
r dramous	Omados	Taler Falamente	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas	
ontrolo 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	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0	
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0	
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0	
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0	
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0	
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0	

(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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abastecimento - Cabreiro-Vilar				N.º Análises do PCQA			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Previstas		% Realizad
autoria da Ballan d		'	<u>' </u>	•	<u> </u>				
Cloro Residual Livre		_	0,70	0,70			2	2	100
Bactérias coliformes	mg/L	0	0	0	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
ontrolo de Rotina 2	N/100 mL	0	0	U	0	100	2	2	100
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	235	235	0	100	1	1	100
Cor		20	4,0	4,0	0	100	1	1	100
Enterococos	mg/L PtCo	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/100 mL		0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a s.a.a	0	0	0	100	1	1	100
	N/mL				0			1	
pH Sobor a 25%C	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	7,1		100	1		100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação ontrolo de Inspeção	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano		3	_	_	_		0	0	0
Amónio	μg/L		-	-	-	-	0	0	0
	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-			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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	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 CO₃	-	-	-	-	-	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
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
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

Mod.159R0 Pág. 7/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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	Abaste	cimento -	Cabreiro-Vilar				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resulta	ados obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	^o Análises do Po	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		18	18	

(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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.S	Análises do PCC	QΑ
raidineilo	Offidades	valor i arametrio	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ontrolo 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
ontrolo 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	180	180	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 ºC	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	7,0	7,0	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
ntrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100
Numínio	μg/L Al	200	12,4	12,4	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
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 BrO₃	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	-	23	23	-	-	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 CI	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	0,004	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	-	78	78	-	-	1	1	100
-егго	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	-	5,13	5,13	-	-	1	1	100
/langanês	μg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/L µg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
líquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
litratos	μg/L NO₃	50	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Vitritos		0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L NO₂	5	1,8	1,8	0	100	1	1	100
Selénio	mg/L O₂	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Sódio	μg/L Se	200	8,7		0	100	1	1	100
	mg/L Na			8,7					
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

Mod.159R0 Pág. 9/46



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 A	Abasteci	mento - (Gavieira (Igreja	a)			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	° Análises do PC	QA
, dramens	l l	Taisi i aramonios	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	19	19	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	6,5	6,5	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	0,36	0,36	-	-	1	1	100
Clorofórmio	μg/L	-	8,6	8,6	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	μg/L	-	3,3	3,3	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	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.
Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abastecimento - Gavieira-Beleiral										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	1	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	_	.º Análises do PO				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ontrolo de Rotina 1												
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	2	2	100			
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100			
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100			
ontrolo de Rotina 2												
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			
Mercúrio	μg/L Hg	1	_	_	_	_	0	0	0			
Número de colónias a 22 °C		s.a.a	_	_	_	_	0	0	0			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a			_	_	0	0	0			
	N/mL						0	0	0			
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-						
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0			
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0			
ontrolo de Inspeção		^					0	^	^			
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0			
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0			
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0			
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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0			
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0			
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0			
Cloretos	mg/L CI	250	_	_	-	_	0	0	0			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	_	_	-	_	0	0	0			
Cobre		2	_	_	_	_	0	0	0			
Crómio	mg/L Cu	50			_	_	0	0	0			
Dureza Total	μg/L Cr		_	_	-	-		0				
	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	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			
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0			
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0			
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0			
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		0,1	< 0,0300	< 0,0300	0	100	1	1	100			
C.O. Pillion	μg/L	0,1	- 0,0300	- 0,0000	U	100			100			

Mod.159R0 Pág. 11/46



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de A	Abasteci	mento - (Gavieira-Beleir	al			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	° Análises do P0	QA
, dramons	l l	Valor i aramonios	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
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		13	13	

(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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA			
- aramono	- Silidades	raio. Farametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza	
ontrolo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,80	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	
ontrolo 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	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	14	14	0	100	1	1	100	
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	7,8	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	
ntrolo 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 NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100	
Antimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
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 BrO₃	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100	
Cádmio	µg/L БГО3 µg/L Cd	5	< 0,08	< 0,08	0	100	1	1	100	
Cálcio		-	17	17	-	-	1	1	100	
Chumbo	mg/L Ca	10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
Cianetos	μg/L	50	< 10	< 10	0	100	1	1	100	
	μg/L CN	250			0	100			100	
Cloretos	mg/L Cl		< 10,0	< 10,0			1	1		
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	
Oureza Total	mg/L Ca CO₃	-	44,7	44,7	-	-	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	-	0,810	0,810	-	-	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	
líquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100	
litratos	mg/L NO₃	50	1,7	1,7	0	100	1	1	100	
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
Selénio	μg/L Se	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100	
Sódio	mg/L Na	200	5,6	5,6	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	

Mod.159R0 Pág. 13/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de A	Abastec	imento - C	Gavieira-Pene	da			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do P	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	13	13	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	4,9	4,9	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	0,47	0,47	-	-	1	1	100
Clorofórmio	μg/L	-	5,1	5,1	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	μg/L	-	2,8	2,8	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	mSv	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	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. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abastecimento - Gavieira-Tibo									
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ontrolo 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		
ontrolo de Rotina 2											
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0		
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0		
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0		
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0		
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	_	-	-	-	0	0	0		
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	_	-	-	-	0	0	0		
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	_	_	_	_	0	0	0		
Radão		500	_	_	_	_	0	0	0		
	Bq/L						0				
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-		0	0		
Turvação ontrolo de Inspeção	NTU	4	-	-	- 	-	0	0	0		
1,2-dicloroetano		3					0	0	0		
	μg/L		-	-	-	-					
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0		
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0		
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0		
Benzeno	μg/L	1	-	-	-	-	0	0	0		
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0		
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0		
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0		
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0		
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0		
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0		
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0		
Cloretos	mg/L CI	250	_	-	-	_	0	0	0		
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	_	-	-	_	0	0	0		
Cobre		2	_	_	_	_	0	0	0		
	mg/L Cu										
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0		
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0		
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0		
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0		
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0		
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0		
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0		
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0		
Vitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0		
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0		
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0		
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0		
Sulfatos	mg/L Na	250	_	-	-	-	0	0	0		
PEST. Total		0,5	_	_	_	_	0	0	0		
	μg/L		-	-	-	-					
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		

Mod.159R0 Pág. 15/46



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de	Abaste	cimento -	Gavieira-Tibo				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	° Análises do P0	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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 cloragem afeto à Zona de Abastecimento .



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

				N.º Análises do PCQA					
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Mínimo	los obtidos Máximo	N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Previstas		⊋A ————————————————————————————————————
			Williamo	Waximo			1 Tevistas	Realizadas	70 I Cealiza
ontrolo 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
ontrolo de Rotina 2		2					0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0		0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
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
ntrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
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 CI	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 CO₃	-	-	-	-	-	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 NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
litritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L Na	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total		0,5	_	_	-	_	0	0	0
Bentazona	μg/L	0,1	_	-	-	<u>-</u>	0	0	0
	μg/L		-	_	-	-		0	0
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	U	U

Mod.159R0 Pág. 17/46



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Aba	astecime	ento - Gor	idoriz-Lombac	linha			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	° Análises do Po	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		6	6	

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

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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abas			orgo rourouo	()			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	_	Análises do PC	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ntrolo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	< 0,16	1,0	-	-	62	62	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	62	62	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	62	62	100
ntrolo de Rotina 2									
Numínio	μg/L Al	200	< 10	120	0	100	16	16	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	16	16	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	16	16	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	65,7	180	0	100	16	16	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	3,9	0	100	16	16	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	16	16	100
lúmero de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	16	16	100
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	7	0	100	16	16	100
Н	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,9	7,8	0	100	16	16	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	16	16	100
urvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	16	16	100
ntrolo de Inspeção									
,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	16	16	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	2	2	100
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	17	19	-	-	2	2	100
Carbono Orgânico Total	mg/L	s.a.a	1,05	1,30	0	100	2	2	100
Chumbo	μg/L	10	< 1,0	< 1,0	0	100	2	2	100
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	250	-	_	-	-	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,0030	0,006	0	100	2	2	100
Crómio		50	< 3,0	< 3,0	0	100	2	2	100
Oureza Total	μg/L Cr	-	41,0	42,0	-	-	2	2	100
erro	mg/L Ca CO₃	200	< 20,0	99	0	100	16	16	100
luoretos	μg/L Fe	1,5	-	-	-	-	0	0	0
	mg/L F	-			-	-	2	2	100
Magnésio	mg/L Mg		0,57	0,690					
Manganês Mercúrio	μg/L	50	< 4,0	17,0	0	100	16 0	16 0	100
	μg/L Hg	1	- 20	- 20					
líquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	2	2	100
litratos	mg/L NO₃	50			-	-	0	0	0
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	2	2	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
	· =								

Mod.159R0 Pág. 19/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N	.º Análises do P0	CQA		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	< 0,02	< 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		
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	18	24	0	100	2	2	100		
Bromodiclorometano	μg/L	-	3,7	4,4	-	-	2	2	100		
Bromofórmio	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	2	2	100		
Clorofórmio	μg/L	-	14	19	-	-	2	2	100		
Clorodibromometano	μg/L	-	0,49	0,69	-	-	2	2	100		
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0		
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Totais					0		450	450			

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

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

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

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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Senharei-São Mamede												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N	.º Análises do PC	QA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ontrolo 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			
ontrolo 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	57,6	57,6	0	100	1	1	100			
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100			
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100			
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	100	1	1	100			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	0	0	0	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			
ontrolo de Inspeção	NIO	·	.,.	.,.								
1,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100			
Alumínio	μg/L Al	200	15,6	15,6	0	100	1	1	100			
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100			
Antimónio		5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100			
Arsénio	μg/L Sb	10	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100			
Benzeno	μg/L As	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100			
	μg/L	0,01	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100			
Benzo(a)pireno	μg/L											
Boro	mg/L B	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100			
Bromatos	μg/L BrO₃	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	-	3,8	3,8	-	-	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 CI	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	0,005	0,005	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	-	11,9	11,9	-	-	1	1	100			
Ferro	μg/L Fe	200	58	58	0	100	1	1	100			
Fluoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100			
Magnésio	mg/L Mg	-	0,590	0,590	-	-	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 NO₃	50	1,1	1,1	0	100	1	1	100			
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	1,3	1,3	0	100	1	1	100			
Selénio		10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100			
Sódio	μg/L Se	200	5,8		0		1		100			
	mg/L Na			5,8		100		1				
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			

Mod.159R0 Pág. 21/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	° Análises do PC	QA
, diamono	Omaaaoo	Valor i aramouros	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
ontrolo 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	12	12	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	4,1	4,1	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	μg/L	-	6,8	6,8	-	-	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	12	12	0	100	1	1	100

(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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Sistelo (Igreja)											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises do PCQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ontrolo 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		
ontrolo 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		
рН	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		
ntrolo de Inspeção											
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0		
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0		
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		5	_	_	_	_	0	0	0		
Cálcio	μg/L Cd	-	_	_	_	_	0	0	0		
Chumbo	mg/L Ca	10		_	_	_	0	0	0		
Cianetos	μg/L	50	-	_		-	0	0	0		
	μg/L CN		-	-	-	-					
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 CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0		
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0		
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0		
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0		
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0		
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0		
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0		
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0		
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Oxidabilidade	mg/L O₂	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		

Mod.159R0 Pág. 23/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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	Abaste	cimento -	Sistelo (Igreja)				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do P	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		3	3	

(1) Niveis 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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Sistelo-Estrica												
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	-	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	1	.º Análises do PO				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ontrolo de Rotina 1												
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	1	1	100			
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100			
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100			
ontrolo de Rotina 2												
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0			
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			
Dose indicativa total	mSv	0,1	_	-	-	_	0	0	0			
Enterococos	N/100 mL	0	_	_	_	_	0	0	0			
Número de colónias a 22 °C		s.a.a	_	_	_	_	0	0	0			
Número de colónias a 36 °C	N/mL		_	_	_	_	0	0	0			
pH	N/mL	s.a.a ≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0			
	Unidades de pH		-	-	-	-						
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0			
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0			
ontrolo de Inspeção		•						•				
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0			
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0			
Arsénio	μg/L As	10	-	-	-	-	0	0	0			
Benzeno	μg/L	1	-	-	-	-	0	0	0			
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-	0	0	0			
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0			
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0			
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0			
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0			
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0			
Cobre	mg/L Cu	2	_	-	-	_	0	0	0			
Crómio		50	_	_	_	_	0	0	0			
Dureza Total	μg/L Cr	-					0	0	0			
	mg/L Ca CO₃		-	-	-	-						
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 NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0			
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0			
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0			
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0			
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0			
PEST. Total	μg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Bentazona	μg/L	0,1	_	_	_	_	0	0	0			

Mod.159R0 Pág. 25/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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	Abastec	imento -	Sistelo-Estrica				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do PO	CQA
r didilicato	Offidades	valor i arametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abastecimento - Sistelo-Padrão										
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N	.º Análises do PO	QA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad			
ontrolo 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			
ontrolo de Rotina 2												
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0			
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0			
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0			
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0			
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	_	-	-	_	0	0	0			
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	_	_	_	_	0	0	0			
pH		≥ 6,5 e ≤ 9,5					0	0	0			
Radão	Unidades de pH	500					0	0	0			
	Bq/L		-	-	-	-						
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0			
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0			
ontrolo de Inspeção							_	_	_			
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0			
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0			
Amónio	mg/L 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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0			
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0			
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0			
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0			
Cloretos	mg/L CI	250	_	-	_	_	0	0	0			
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	_	_	_	_	0	0	0			
Cobre		2					0	0	0			
	mg/L Cu		-	-	-	-						
Crómio	μg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	0			
Dureza Total	mg/L Ca CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0			
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0			
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0			
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0			
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0			
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0			
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0			
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0			
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0			
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0			
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0			
Sódio	mg/L Na	200	_	-	-	-	0	0	0			
Sulfatos	mg/L Na	250	_	-	-	_	0	0	0			
PEST. Total		0,5	_	_	_	_	0	0	0			
	μg/L		-	=	-	-						
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			
Clorpirifos	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0			

Mod.159R0 Pág. 27/46



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de	Abastec	imento -	Sistelo-Padrão				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	l N	° Análises do P0	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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. Foi revisto o processo de cloragem afeto à Zona de Abastecimento.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.S	Análises do PCC	QΑ
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ontrolo 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
ontrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	16,3	16,3	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	54,4	54,4	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	< 3,0	< 3,0	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
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
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,8	6,8	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	< 10,0	< 10,0	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
ntrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	< 0,750	< 0,750	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L NH₄	0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	μg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
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 BrO₃	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	-	3,8	3,8	-	-	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 CI	250	13	13	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
Oureza Total	mg/L Ca CO₃	-	11,9	11,9	-	-	1	1	100
Ferro	μg/L Fe	200	87,7	87,7	0	100	1	1	100
luoretos	mg/L F	1,5	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,61	0,61	-	-	1	1	100
<i>l</i> langanês	μg/L	50	4,25	4,25	0	100	1	1	100
Mercúrio	μg/L Hg	1	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
líquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L NO₃	50	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
litritos	mg/L NO₂	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Selénio	μg/L Se	10	2,5	2,5	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L Na	200	6,6	6,6	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		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

Mod.159R0 Pág. 29/46



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 distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de A	basteci	mento - Si	stelo-Portoco	ova			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resulta	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do P	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	18	18	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	5,5	5,5	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	< 0,20	< 0,20	-	-	1	1	100
Clorofórmio	μg/L	-	11	11	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	μg/L	-	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	< 0,04	< 0,04	0	100	0	1	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	> 0,1	> 0,1	0	100	1	1	100
Totais					0		64	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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos N.º Análises		% Cumprimento	N.º Análises do PCQA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ontrolo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ontrolo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0
ontrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	_	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	_	-	-	0	0	0
Arsénio	µg/L 35	10	_	_	_	_	0	0	0
Benzeno		1	_	_	_	_	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	_	_	_	_	0	0	0
Boro	μg/L	1	_	_	_	_	0	0	0
Bromatos	mg/L B	10		_	_	_	0	0	0
	μg/L BrO₃		-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-			
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 CI	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 CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
litratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
litritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	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	< 0,10	< 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	0	0

Mod.159R0 Pág. 31/46



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de A	basteci	mento - S	istelo-Quebra	da			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento] N.	° Análises do P0	CQA
, dramono	O i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	raior i arametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		5	5	

(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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

				Zona de Abastecimento - Soajo					
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad Mínimo	os obtidos Máximo	N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	_	.º Análises do PC0 Realizadas	QA % Realizad
			Minimo	Maximo	caponoreo do 11	do vi	Previstas	Realizadas	% Realiza
ontrolo 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
ontrolo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
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
ontrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
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		10	_	_	_	_	0	0	0
Cádmio	μg/L BrO ₃	5	_		_	_	0	0	0
Cálcio	μg/L Cd	-			_	_	0	0	0
	mg/L Ca		-	-	-	-			
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	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 CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0
Selénio	μg/L Se	10	_	-	-	-	0	0	0
Sódio	mg/L Na	200	-	-	_	-	0	0	0
Sulfatos		250	_	_	-	-	0	0	0
PEST. Total	mg/L SO₄	0,5	_	_	_	_	0	0	0
	μg/L 		-	-	-	-			
Alacloro	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Bentazona	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0

Mod.159R0 Pág. 33/46



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.

		Zon	a de Aba	astecime	nto - Soajo				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	^o Análises do P0	QA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		3	3	

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

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

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

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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abastecimento - Soajo-Adrão											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N N	.º Análises do PC	CQA				
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad				
ntrolo 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				
ontrolo de Rotina 2													
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0				
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0				
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0				
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0				
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	_	_	-	-	0	0	0				
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	_	_	_	-	0	0	0				
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	_	_	_	_	0	0	0				
Sabor a 25°C		3		_	_	_	0	0	0				
Turvação	Fator de diluição	4	_	_	_	_	0	0	0				
ntrolo de Inspeção	NTU	4	-	-	•	-	U	U	U				
1,2-dicloroetano	110/1	3	_	_		_	0	0	0				
Alumínio	μg/L	200	_	_	_	_	0	0	0				
Amónio	μg/L Al						0	0	0				
	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-							
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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0				
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0				
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0				
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0				
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0				
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 CO₃	_	_	_	_	-	0	0	0				
Ferro	mg/L Ca CO₃ μg/L Fe	200	_	_	-	-	0	0	0				
Fluoretos		1,5	_	_	_	_	0	0	0				
	mg/L F	-	_	_	_	_	0	0	0				
Magnésio	mg/L Mg		-	-	-	-							
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0				
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0				
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0				
Nitratos	mg/L NO ₃	50	-	-	-	-	0	0	0				
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0				
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0				
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				
Alacloro	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0				
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				

Mod.159R0 Pág. 35/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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	e Abaste	cimento	- Soajo-Adrão				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	° Análises do PC	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		10	10	

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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Zona de Abastecimento - Soajo-Cunhas											
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N	.º Análises do PO	QA		
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ontrolo 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		
ontrolo 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	62,4	62,4	0	100	1	1	100		
Cor	mg/L PtCo	20	4,3	4,3	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	6,9	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		
ontrolo de Inspeção											
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0		
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0		
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	_	0	0	0		
Antimónio	μg/L Sb	5	_	-	-	-	0	0	0		
Arsénio		10	_	_	_	_	0	0	0		
Benzeno	μg/L As	1	_	_	_	_	0	0	0		
Benzo(a)pireno	μg/L 	0,01				_	0	0	0		
Boro	μg/L	1				_	0	0	0		
Bromatos	mg/L B	10	-	_		_	0	0	0		
Cádmio	μg/L BrO₃	5	-	-	-	-	0	0	0		
	μg/L Cd		-	-	-	-					
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 CI	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 CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0		
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0		
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0		
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0		
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0		
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0		
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0		
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0		
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0		
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0		
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0		
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0		
PEST. Total	μg/L	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Alacloro	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0		
Bentazona		0,1	_	_	_	_	0	0	0		
Clorpirifos	μg/L	0,1					0	0	0		

Mod.159R0 Pág. 37/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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	Abasted	imento -	Soajo-Cunhas				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.5	° Análises do PC	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		12	12	

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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos N.º Análises			% Cumprimento	N.S	Análises do PCC	QΑ
i arameno	Officiales	valor i arametrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realiza
ontrolo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ontrolo de Rotina 2									
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	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
ontrolo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0
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		10	_	_	_	_	0	0	0
Cádmio	μg/L BrO ₃	5	_	_	_	_	0	0	0
Cálcio	μg/L Cd	-	_	_	_	_	0	0	0
Chumbo	mg/L Ca	10	-	_		-	0	0	0
Cianetos	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
	μg/L CN		-	-	-	-			
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 CO₃	-	-	-	-	-	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 O₂	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

Mod.159R0 Pág. 39/46



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 estabelecidas na legislação em vigor.

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 d	e Abaste	cimento	- Soajo-Mezio				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do PO	CQA
r drameno	Offidades	valor i didification	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Controlo de Inspeção									
Desetilterbutilazina	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

	Zona de Abastecimento - Soajo-Paradela										
Parâmetro	Unidades	Unidades Valor Paramétrico			Resultados obtidos N.º Análises			N.º Análises do PCQA			
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad		
ntrolo 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		
ntrolo 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		≥ 6,5 e ≤ 9,5				_	0	0	0		
	Unidades de pH		_	-	-	-					
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0		
Turvação	NTU	4	-	-	-	-	0	0	0		
ontrolo de Inspeção		2					0	•			
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-	-	-	0	0	0		
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0		
Amónio	mg/L NH₄	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Antimónio	μg/L Sb	5	-	-	-	-	0	0	0		
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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0		
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0		
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0		
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0		
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0		
Cloretos	mg/L CI	250	_	-	-	-	0	0	0		
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	_	-	-	_	0	0	0		
Cobre	mg/L Cu	2	_	_	_	_	0	0	0		
Crómio		50	_		_	_	0	0	0		
Dureza Total	μg/L Cr	-					0	0	0		
	mg/L Ca CO₃		-	-	-	-					
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 NO₃	50	-	-	-	-	0	0	0		
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0		
Oxidabilidade	mg/L O₂	5	-	-	-	-	0	0	0		
Selénio	μg/L Se	10	-	-	-	-	0	0	0		
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0		
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0		
PEST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100		
Alacloro		0,1		-	-	-	0	0	0		
	μg/L										
Bentazona	μg/L	0,1	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100		

Mod.159R0 Pág. 41/46



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	Abastec	imento -	Soajo-Paradela	a			
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	los obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	° Análises do PC	QA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	0	0
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	-	-	-	-	0	0	0
Bromodiclorometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Bromofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorofórmio	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Clorodibromometano	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Atividade Alfa Total	Bq/L	0,1 (1)	-	-	-	-	0	0	0
Dose indicativa total	mSv	0,1	-	-	-	-	0	0	0
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	0
Totais					0		10	10	

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



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Eona uc			Soajo-Várzea				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	_	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento		° Análises do PC0	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizad
ontrolo de Rotina 1									
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,50	0,50	-	-	1	1	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ontrolo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	-	-	-	-	0	0	0
Condutividade	μS/cm a 20°C	2500	-	-	-	-	0	0	0
Cor	mg/L PtCo	20	-	-	-	-	0	0	0
Enterococos	N/100 mL	0	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 22 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
Número de colónias a 36 °C	N/mL	s.a.a	-	-	-	-	0	0	0
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
ontrolo de Inspeção	1410								
1,2-dicloroetano	μg/L	3	-	-		-	0	0	0
Alumínio	μg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	0
Amónio	mg/L NH₄	0,5	_	-	-	_	0	0	0
Antimónio		5	_	_	_	_	0	0	0
Arsénio	μg/L Sb	10	_	_	_	_	0	0	0
Benzeno	μg/L As						0	0	0
	μg/L	1	-	-	-	-	0	0	0
Benzo(a)pireno	μg/L	0,01	-	-	-	-			
Boro	mg/L B	1	-	-	-	-	0	0	0
Bromatos	μg/L BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	0	0	0
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	0
Chumbo	μg/L	10	-	-	-	-	0	0	0
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0
Cloretos	mg/L CI	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 CO₃	-	-	-	-	-	0	0	0
Ferro	μg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	0
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	0
Manganês	μg/L	50	-	-	-	-	0	0	0
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0
Níquel	μg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	0
Nitratos	mg/L NO₃	50	_	-	-	-	0	0	0
Nitritos	mg/L NO₂	0,5	-	-	-	-	0	0	0
Oxidabilidade		5	_	-	_	_	0	0	0
Selénio	mg/L O₂	10	_	_	_	_	0	0	0
	μg/L Se		-	-	-	-			
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0
PEST. Total	μg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
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

Mod.159R0 Pág. 43/46



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de	Abaste	cimento -	- Soajo-Várzea				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	° Análises do P0	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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
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		10	10	

(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.



Conceino: Arcos de Valdevez

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 Residuos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona de Abastecimento - Sudoeste								
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	os obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º	Análises do PC	QA	
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizada	
ontrolo de Rotina 1										
Cloro Residual Livre	mg/L	-	0,40	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	
ontrolo 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	173	173	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	
рН	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	7,1	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100	
Turvação	NTU	4	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100	
ontrolo de Inspeção	NIO		1,0	1,0	<u> </u>		·	•	100	
1,2-dicloroetano	μg/L	3		_	_	_	0	0	0	
Amónio		0,5	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100	
Antimónio	mg/L NH₄	5	-	-	-	-	0	0	0	
	μg/L Sb									
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 BrO₃	10	-	-	-	-	0	0	0	
Cádmio	μg/L Cd	5	-	-	-	-	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	
Cianetos	μg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	0	
Cloretos	mg/L CI	250	-	-	-	-	0	0	0	
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 CO₃	-	68,9	68,9	-	-	1	1	100	
Ferro	μg/L Fe	200	45,9	45,9	0	100	1	1	100	
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	0	
Magnésio	mg/L Mg	-	4,57	4,57	-	-	1	1	100	
Manganês	μg/L	50	< 4,0	< 4,0	0	100	1	1	100	
Mercúrio	μg/L Hg	1	-	-	-	-	0	0	0	
Níquel	μg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100	
Nitratos	mg/L NO₃	50	-	-	_	-	0	0	0	
Nitritos		0,5	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	mg/L NO₂	5			0	100	1	1	100	
	mg/L O₂		2,6	2,6						
Selénio	μg/L Se	10	-		-	-	0	0	0	
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	0	
Sulfatos	mg/L SO₄	250	-	-	-	-	0	0	0	
PEST. Total	μg/L	0,5	-	-	-	-	0	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	

Mod.159R0 Pág. 45/46



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 distribuida está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

		Zona	de Abas	tecimento	- Sudoeste				
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Resultad	dos obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.	.º Análises do P	CQA
			Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	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	< 0,02	< 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	0	0
Tetracloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
Tricloroeteno	μg/L	-	-	-	-	-	0	0	0
THM. Total	μg/L	100	19	19	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	μg/L	-	6,7	6,7	-	-	1	1	100
Bromofórmio	μg/L	-	0,24	0,24	-	-	1	1	100
Clorofórmio	μg/L	-	9,7	9,7	-	-	1	1	100
Clorodibromometano	μg/L	-	2,5	2,5	-	-	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	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Totais					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 não foram verificados incumprimentos nos VP dos parâmetros de caracterização da Qualidade da Água.