

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, S.A. 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 DE CASTANHEIRA Valores Obtidos N.º Análises % Cumprimento N.º Análises do PCQA										
Parâmetro	Valor Paramétrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas			
CRI - Controlo de Rotina I											
Desinfectante Residual	(VR = 200 a 600 µg/I Cl ₂)	<100	800	-	-	3	3	100,00%			
Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%			
Escherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%			
CR2 - Controlo de Rotina 2											
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<1	0	100,00%	I	I I	100,00%			
Sabor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%			
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	62	62	0	100,00%	1	1	100,00%			
Cor	20 mg/l Pt-Co	1,2	1,2	0	100,00%	1	1	100,00%			
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	1	100,00%			
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	1	100,00%			
Enterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%			
Turvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%			
pH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,3	7,3	0	100,00%	1	1	100,00%			
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%			
CI - Controlo de Inspecção											
Amónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺					0	0	-			
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂			-	-	0	0				
HAP - Benzo [a] pireno	0,010 µg/l			-	-	0	0				
Chumbo	10 μg/l Pb	_	_	-	_	0	0				
Cobre	2,0 mg/l Cu	_	_	-	_	0	0				
Crómio	2,0 mg/l Cr 50 μg/l Cr	-		-	-	0	0				
Níquel	30 μg/l Ci 20 μg/l Ni	-	_	-	_	0	0				
Nitritos	0,5 mg/I NO ₂	_			_	0	0	_			
Nitratos	50 mg/l NO ₃					0	0				
Boro	1,0 mg/l B					0	0				
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻					0	0				
Sódio	200 mg/l Na ⁺					0	0				
Sulfatos	250 mg/l SO4 ² -					0	0				
I,2-Dicloroetano	3,0 µg/l					0	0				
Fluoretos	1,5 mg/l F			_	_	0	0	_			
Mercúrio	1,5 mg/1 F 1,0 μg/l Hg					0	0	-			
Selénio	1,0 μg/l Se	-	•	-	-	0	0	•			
Antimónio	5,0 μg/l Sb	-	•	-	-	0	0	•			
Benzeno	3,0 μg/l	-	•	-	-	0	0	•			
Bromatos	. •	-	•	-	-	0	0	•			
Cádmio	10 μg/l BrO ₃	-	•	-	-	0	0	•			
	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-			
Arsénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-			
Cianetos Cálcio	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-			
	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	•	-	-	0	0	-			
Magnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-			
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-		-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
HAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	-	-			
HAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
HAP - Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-			-			
HAP – Indeno [I,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticidas - Total	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Alacloro	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Pesticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-			
Tetracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	•			
Tricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
Radão	500 Bq/I Rn	-	-	-	-	0	0	-			
Radioatividade α -Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-			
DIT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0	0	-			
Tri-halometanos Total (THM)	100 µg/l	-	-	-	-	0	0	-			
THM - DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
THM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
THM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
THM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-			
Totais				0		19	19				

VP (Valor Paramétrico) - valor específicado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância. Parâmetro Indicador - parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeita genericamente. Parâmetro Obrigatório - parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CRI/ CR2 (Controlo Rotina I/ Controlo Rotina 2) - controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. CI (Controlo Inspeção) – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC – Unidades formadoras de colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µS – microSiemens. µg = microgramas. mg = miligramas. ml = millitros. Bq - Becquerel. mSv - milSievert. nd = não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS - Autoridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos. CAE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

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

Data de emissão: 27.11.2020

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos. Foram revistos os sistemas de cloragem das áreas de influência (EG sistema "em alta" - Águas do Norte). Análises subsequentes conformes.

Eng.ª Fernanda Machado

Pág. 101 de 106 Mod.159R0





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, S.A. informa os seus Clientes dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE INSALDE										
Parâmetro	Valor Paramétrico		Obtidos	N.º Análises	% Cumprimento do		s do PCQA	% Análises		
CRI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	VP	Agendadas	Realizadas	Realizadas		
		220	710					100.000/		
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	330	710	-	-	2	2	100,00%		
Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%		
Escherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%		
CR2 - Controlo de Rotina 2						-	_			
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	-	-	-	-	0	0	-		
Sabor, a 25°C	3 (factor diluição)	-	-	-	-	0	0	-		
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	-	-	-	-	0	0	-		
Cor	20 mg/l Pt-Co	-	-	-	-	0	0	-		
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	-	-	-	-	0	0	-		
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	-	-	-	-	0	0	-		
Enterococos	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-		
Turvação	4 UNT	-	-	-	-	0	0	-		
pH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	-	-	-	-	0	0	-		
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-		
CI - Controlo de Inspeção										
Amónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-	-	-	-	0	0	-		
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-		
HAP - Benzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Chumbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-		
Cobre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-		
Crómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-		
Níquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-		
Nitritos	0,5 mg/l NO ₂ -	-	-	-	-	0	0	-		
Nitratos	50 mg/I NO ₃ -	-	-	-	-	0	0	-		
Boro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-		
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-		
Sódio	200 mg/l Na ⁺	-	-	-	-	0	0	-		
Sulfatos	250 mg/l SO4 ²⁻	-	-	-	-	0	0	-		
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Fluoretos	I,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	-		
Mercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-		
Selénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-		
Antimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-		
Benzeno	1,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Bromatos	I0 μg/I BrO ₃ -	-	-	-	-	0	0	-		
Cádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-		
Arsénio	I 0 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-		
Cianetos	50 μg/l CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-		
Cálcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-		
Magnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-		
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
HAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
HAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
HAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
HAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual — Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Pesticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Tetracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
Tricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
Radão	500 Bq/I Rn	-	-	-	-	0	0	-		
Radioatividade α -Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-		
DIT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0	0	-		
Tri-halometanos Total (THM)	100 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
THM - DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
THM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
THM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
THM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-		-	<u> </u>	0	0			
Totais				0	-	6	6	-		
Ovedes de Definicas										

Quadro de Definiçõe

VP (Valor Paramétrico) – valor especificado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância. Parâmetro Indicador – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CR1/ CR2 (Controlo Rotina 1/ Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objetivo de formecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. Cl (Controlo Inspeção) – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC – Unidades formadoras de colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µS – microSiemens. µg – microgramas. mg – miligramas. ml – mililitros. Bq - Becquerel. mSv - miliSievert. nd – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS - Autoridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Residuos. CAE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 27.11.2020

A Administradora Executiva

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos.

Eng.ª Fernanda Machado

Mod.159R0 Pag. 102 de 106



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, S.A. 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 DE IRIJÓ										
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores Mínimo	Obtidos Máximo	N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análise Agendadas	s do PCQA Realizadas	% Análises Realizadas		
CRI - Controlo de Rotina I		Pillillio	PlaxIIIIO	Superiores do VI	40 77	Agendadas	Realizadas	Healizadas		
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	320	520			2	2	100,00%		
Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%		
Escherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%		
CR2 - Controlo de Rotina 2										
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>ı</td><td>ı</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%	ı	ı	100,00%		
Sabor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	1	1	100,00%		
Condutividade, a 20°C	2500 µS/cm	82	82	0	100,00%	1	ı	100,00%		
Cor	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%		1	100,00%		
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	v	100,00%		i	100,00%		
				-	-					
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-			100,00%		
Enterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	ı	I	100,00%		
Turvação	4 UNT	<1	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>ı</td><td>I</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%	ı	I	100,00%		
pH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,5	7,5	0	100,00%	ı	I	100,00%		
CI - Controlo de Inspeção		10.04	-0.04		100.00%			100.000/		
Amónio Oxidabilidade	0,50 mg/l NH ₄ * 5 mg/l O ₂	<0,04 <1	<0,04 <1	0	100,00%	I I	I I	100,00%		
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	i	i	100,00%		
Nitratos	50 mg/l NO ₃	4,2	4,2	0	100,00%	1	1	100,00%		
Alumínio	200 μg/l Al	25	25	0	100,00%	1	1	100,00%		
Ferro Manganês	200 μg/l Fe 50 μg/l Mn	<25 <5	<25 <5	0	100,00%	<u> </u>	 	100,00%		
Arsénio	10 μg/l As	<1	<1	0	100,00%	i	i	100,00%		
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/I	<0,25	<0,25	0	100,00%	1	1	100,00%		
Antimónio	5,0 μg/I Sb	<1	<1	0	100,00%	!	1	100,00%		
Benzeno Benzo [a] pireno	1,0 µg/l 0,010 µg/l	<0,3 <0,005	<0,3 <0,005	0	100,00%		1	100,00%		
Boro	1,0 mg/l B	<0,1	<0,1	0	100,00%	i	i	100,00%		
Bromatos	I 0 μg/I BrO ₃	<2,5	<2,5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Cádmio	5,0 μg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100,00%	!	1	100,00%		
Chumbo Cianetos	10 μg/l Pb 50 μg/l CN˙	<2 <10	<2 <10	0	100,00%		 	100,00%		
Cobre	2,0 mg/l Cu	<0,005	<0,005	0	100,00%	i	i	100,00%		
Crómio	50 μg/l Cr	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Fluoretos	1,5 mg/l F	<0, I	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%		
Mercúrio Níquel	I,0 μg/l Hg 20 μg/l Ni	<0,2 <2	<0,2 <2	0	100,00%		l I	100,00%		
Nitritos	0,5 mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	0	100,00%	i	i	100,00%		
Selénio	10 μg/l Se	<2,5	<2,5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Cloretos	250 mg/l Cl	8,4	8,4	0	100,00%	1	1	100,00%		
Sódio Sulfatos	200 mg/l Na ⁺ 250 mg/l SO4 ²⁻	5,7 <5	5,7 <5	0	100,00%		l I	100,00%		
Cálcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	8,4	8,4	-	-	i	i	100,00%		
Magnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	<2,5	<2,5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	23	23	-	-	1	1	100,00%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) HAP – Benzo [b] fluoranteno	0,10 µg/l (0,10 µg/l)	<0,005 <0,005	<0,005 <0,005	0	100,00%		 	100,00%		
HAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005		-	i	i	100,00%		
HAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	-	-	1	1	100,00%		
HAP – Indeno [I,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	-	-	I .	I	100,00%		
Pesticidas - Total Pesticida individual – Alacloro	0,50 µg/l 0,10 µg/l	<0,05 <0,03	<0,05 <0,03	0	100,00%		l I	100,00%		
Pesticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	i	i	100,00%		
Pesticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%		
Pesticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%		
Pesticida individual – Imidaclopride Pesticida individual – Diurão	0,10 µg/l 0,10 µg/l	<0,03 <0,03	<0,03 <0,03	0	100,00%		l I	100,00%		
Pesticida individual – Diarao Pesticida individual – Terbutilazina	0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	i	i	100,00%		
Tri-halometanos Total (THM)	100 µg/l	9,4	9,4	0	100,00%	1	1	100,00%		
THM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	3,4	3,4	-	-	1	1	100,00%		
THM - Bromofórmio THM - Clorofórmio	(100 µg/l) (100 µg/l)	<0,5 1,7	<0,5 1,7	-	-	1	l I	100,00%		
THM - Ciprotormio THM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	3,8	3,8	-	-	' 	i I	100,00%		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	<0,5	<0,5	0	100,00%	1	i	100,00%		
Tetracloroeteno	(10 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	I	I	100,00%		
Tricloroeteno	(10 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	1	1	100,00%		
Radão Radioatividade α-Total	500 Bq/l Rn (0,1 Bq/l)	<10 0,08	<10 0,08	0	100,00%	 	l I	100,00%		
		<0,1	<0,1			•				
DIT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	I	100,00%		

Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CR1 (Controlo Rotina 1/ Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. CI (Controlo Inspeção) — controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC — Unidades formadoras de colônia. UNT — Unidade nefelométrica de turvação. μ S — micro Siemens. μ g microgramas. mg - miligramas. ml - millillitros. Bq - Becquerel. mSv - miliSievert. nd - não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS -

Autoridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos. CAE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

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

Data de emissão: 27.11.2020 A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos.

Eng.ª Fernanda Machado



Dando cumprimento ao Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro, a Águas do Alto Minho, S.A. 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 DE RESENDE										
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores Mínimo	Obtidos Máximo	N.° Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análise Agendadas	s do PCQA Realizadas	% Análises Realizadas		
CRI - Controlo de Rotina I			THAMITO			Agendadas	Heanzadas			
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	210	860	-	-	3	3	100,00%		
Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%		
Escherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%		
CR2 - Controlo de Rotina 2										
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<	0	100,00%	Ţ	1	100,00%		
Sabor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	I	I	100,00%		
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	68	68	0	100,00%	I .	!	100,00%		
Cor	20 mg/l Pt-Co	1,1	1,1	0	100,00%	1	!	100,00%		
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	!	!	100,00%		
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	i	i	100,00%		
Enterococos Turvação	4 UNT	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td></td><td>i i</td><td>100,00%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td></td><td>i i</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%		i i	100,00%		
pH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,5	7,5	0	100,00%	i	i	100,00%		
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	i	i	100,00%		
CI - Controlo de Inspeção										
Amónio	0,50 mg/l NH ₄ *					0	0			
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂			-	-	0	0			
HAP - Benzo [a] pireno	0,010 μg/l	-	-	-	-	0	0	-		
Alumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-		
	200 μg/l Fe			-	-	0	0	-		
Manganês	50 μg/l Mn			-	-	0	0			
Chumbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-		
Cobre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-		
Crómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-		
Níquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-		
Nitritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-		
Nitratos	50 mg/l NO ₃ °	-	-	-	-	0	0	-		
Boro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-		
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-		
ódio	200 mg/l Na*	-	-	-	-	0	0	-		
ulfatos	250 mg/I SO4 ²⁻	-	-	•	-	0	0	-		
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	•	-	0	0	-		
luoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	-		
1 ercúrio	I,0 μg/I Hg		-	-	-	0	0	-		
Selénio	I0 μg/I Se		-	-	-	0	0	-		
Antimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-		
Benzeno	Ι,0 μg/Ι	-	-	•	-	0	0	-		
Bromatos	I0 μg/I BrO ₃	-	-	-	-	0	0			
Cádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-		
Arsénio	10 μg/l As	•	-	-	-	0	0	-		
Cianetos	50 μg/l CN*	•	-	-	-	0	0	-		
Cálcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	-	•	•	-	0	0	-		
Magnésio Dureza Total	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺) (VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)				-	0	0	-		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	,	•	•	•	•	0	0			
HAP – Benzo [b] fluoranteno	0,10 µg/l (0,10 µg/l)					0	0			
HAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 μg/l)					0	0			
HAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)		_	-	-	0	0			
HAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 μg/l)		_	-	-	0	0			
Pesticidas - Total	0,50 µg/l			-	-	0	0			
Pesticida individual – Alacloro	0,10 μg/l			-		0	0			
Pesticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-		-	0	0	-		
esticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0			
esticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
esticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
esticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
esticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-		
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-		
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
Radão	500 Bq/I Rn	-	-	-	-	0	0	-		
Radioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-		
DIT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0	0	-		
Γri-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	-		
FHM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
THM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
FHM - Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-		
ГНМ - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)		-	-	-	0	0	-		
Totais										

Quadro de Definiçõe

VP (Valor Paramétrico) – valor especificado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância. Parâmetro Indicador – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CRI / CR2 (Controlo Rotina I / Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficicia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. CI (Controlo Inspeção) – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC – Unidades formadoras de colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. uS – microSiemens. µg – microgramas. mg – miligramas. ml – millitros. Bq - Becquerel. mSv - miliSevert. md – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS - Autorridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Aguas e Residuos. CAE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 27.11.2020

A Administradora Executiva

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

Eng.ª Fernanda Machado

 $Nesta\ Zona\ de\ Abastecimento\ e\ trimestre\ n\~ao\ foram\ registados\ incumprimentos\ aos\ Valores\ Param\'etricos.$

Mod.159R0 Pág.104 de 106



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, S.A. 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 DE RUBIÃES - ANTAS										
Parâmetro	Valor Paramétrico		Obtidos	N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP		es do PCQA	% Análises Realizadas		
CRI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VF	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizadas		
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	420	500			3	3	100,00%		
Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%		
Escherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%		
CR2 - Controlo de Rotina 2										
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<i< td=""><td>< </td><td>0</td><td>100,00%</td><td>I</td><td>I</td><td>100,00%</td></i<>	<	0	100,00%	I	I	100,00%		
Sabor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	1	1	100,00%		
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	93	93	0	100,00%	I	I	100,00%		
Cor	20 mg/l Pt-Co	1,1	1,1	0	100,00%	I	1	100,00%		
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	3	3	-	-	I .	I	100,00%		
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	I	ı	-	-	!	I .	100,00%		
Enterococos Turvacão	0 UFC/100 ml 4 UNT	0 1,2	0 1,2	0	100,00%	!	I I	100,00%		
Alumínio	4 UN I 200 μg/I AI	250	250	ı	0,00%	;	i	100,00%		
Mercúrio	1,0 μg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100,00%	i	i	100,00%		
pH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,5	6,5	0	100,00%	i	i	100,00%		
CI - Controlo de Inspeção	5,5 € 1,5		-,-							
Amónio	0,50 mg/l NH ₄ *	<0,04	<0,04	0	100,00%	1	ı	100,00%		
Oxidabilidade	5 mg/I O ₂	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,00%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%	i	i	100,00%		
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%		
Nitratos	50 mg/l NO ₃ "	8,5	8,5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Ferro	200 μg/l Fe	<25	<25	0	100,00%	1	1	100,00%		
Manganês	50 μg/l Mn	10	10	0	100,00%	1	İ	100,00%		
Arsénio	10 μg/l As	<	<1	0	100,00%	1	1	100,00%		
1,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	<0,25	<0,25	0	100,00%	I	I	100,00%		
Antimónio	5,0 μg/I Sb	<	<	0	100,00%	I	I	100,00%		
Benzeno	1,0 μg/l	<0,3	<0,3	0	100,00%	I	I	100,00%		
Benzo [a] pireno	0,010 µg/l	<0,005	<0,005	0	100,00%	ı	ı	100,00%		
Boro	1,0 mg/l B	<0,1	<0,1	0	100,00%	l	I	100,00%		
Bromatos	I 0 μg/I BrO ₃	<2,5	<2,5	0	100,00%	!	I .	100,00%		
Cádmio	5,0 μg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100,00%	1	į į	100,00%		
Chumbo Cianetos	10 μg/l Pb	<2 <10	<2 <10	0	100,00%		i	100,00%		
Cobre	50 μg/l CN ⁻ 2,0 mg/l Cu	0,011	0,011	0	100,00%		i	100,00%		
Crómio	2,0 mg/l Cα 50 μg/l Cr	<5	<5	0	100,00%	i	i	100,00%		
Fluoretos	1,5 mg/l F	0,11	0,11	0	100,00%	i	i	100,00%		
Níquel	20 μg/l Ni	<2	<2	0	100,00%	1	ı	100,00%		
Nitritos	0,5 mg/I NO ₂	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%		
Selénio	10 μg/l Se	<2,5	<2,5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Cloretos	250 mg/l Cl	14	14	0	100,00%	I	I	100,00%		
Sódio	200 mg/l Na [*]	18	18	0	100,00%	1	1	100,00%		
Sulfatos	250 mg/I SO42-	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Cálcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	<5	<5	-	-	I	I	100,00%		
Magnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	<2,5	<2,5	0	100,00%	I	I	100,00%		
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	<23	<23	-	-	ı	ı	100,00%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	<0,005	<0,005	0	100,00%	l	I	100,00%		
HAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	-	-		1	100,00%		
HAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	-	-	1	I I	100,00%		
HAP - Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	<0,005 <0,005	<0,005 <0,005	-	-	1	ı	100,00%		
HAP – Indeno [I,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	0	100,00%	, i	i i	100,00%		
Pesticidas - Total Pesticida individual – Alacloro	0,50 µg/l 0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	' 	i I	100,00%		
Pesticida individual – Clorpirifos	0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	i	i	100,00%		
Pesticida individual – Cioi pirilos Pesticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l 0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	i	i	100,00%		
Pesticida individual – Bentazona	0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	i	i	100,00%		
Pesticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	i	i	100,00%		
Pesticida individual – Diurão	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%		
Pesticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%		
Tri-halometanos Total (THM)	100 μg/l	2,1	2,1	0	100,00%	1	İ	100,00%		
THM - DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	1	1	100,00%		
THM – Bromofórmio	(100 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	1	1	100,00%		
THM - Clorofórmio	(100 µg/l)	1,4	1,4	-	-	1	1	100,00%		
THM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	0,66	0,66	-	-	1	1	100,00%		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	<0,5	<0,5	0	100,00%	1	1	100,00%		
Tetracloroeteno	(10 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	1	I .	100,00%		
Tricloroeteno	(10 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	1	I I	100,00%		
Radão	500 Bq/l Rn	160	160	0	100,00%	1	1	100,00%		
Radioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	0,04	0,04	0	-	l I	I I	100,00%		
DIT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	<0,1	<0,1		100,00%			100,00%		
Totais		. •	. •	1		72	72			

Quadro de Definiçõe

VP (Valor Paramétrico) – valor específicado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância. Parâmetro Indicador – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CRI/ CR2 (Controlo Rotina 1/ Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficicia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. CI (Controlo Inspeção) – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC – Unidades formadoras de colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µS – microSiemens. µg – microgramas. mg – miligrams. ml – mililitros. Bq - Becquerel. mSv – miliSievert. md – não disponivel. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS - Autoridade de Saide. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Residuos. CAE - Controlo Analitico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

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

Data de emissão: 27.11.2020

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro alumínio, com causa nas caraterísticas hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista ao reforço do processo de tratamento actualmente existente nesta Zona de Abastecimento. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde.

Eng.ª Fernanda Machado

Mod.159R0 Pág. 105 de 106



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, S.A. 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 DE VASCÕES										
Parâmetro	Valor Paramétrico		Obtidos	N.º Análises	% Cumprimento do		s do PCQA	% Análise		
CRI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	VP	Agendadas	Realizadas	Realizada		
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 μg/l Cl ₂)	720	990	_	_	2	2	100,00%		
destérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%		
sacterias Collor mes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%		
CR2 - Controlo de Rotina 2	0 01 01 100 1111				100,0070	_		100,0070		
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<	0	100,00%	1	1	100,00%		
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	i	i	100,00%		
ondutividade, a 20°C	2500 μS/cm	58	58	0	100,00%	i	i	100,00%		
or	20 mg/l Pt-Co	1,3	1,3	0	100,00%	i	i	100,00%		
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	i	i	100,00%		
úmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	ı	1	100,00%		
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%		
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%		
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,4	7,4	0	100,00%	1	1	100,00%		
I - Controlo de Inspeção										
mónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	<0,04	<0,04	0	100,00%	ı	1	100,00%		
xidabilidade	5 mg/l O ₂	<i< td=""><td><1</td><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,00%</td></i<>	<1	0	100,00%	i	i	100,00%		
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	i	i	100,00%		
itratos	50 mg/l NO ₃	4,4	4,4	0	100,00%	ı	i	100,00%		
umínio	200 μg/l Al	<10	<10	0	100,00%	i	i	100,007		
erro	200 μg/l Fe	<25	<25	0	100,00%	i	i	100,007		
langanês	200 μg/1 Mn	<5	<5	0	100,00%	i	i	100,007		
rsénio	10 μg/l As	1,4	1,4	0	100,00%	i	i	100,007		
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	<0,25	<0,25	0	100,00%	i	i	100,007		
ntimónio	5,0 μg/l Sb	<u,23< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,007</td></i<></td></u,23<>	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,007</td></i<>	0	100,00%	i	i	100,007		
enzeno	1,0 μg/l	<0,3	<0,3	0	100,00%	i	i	100,009		
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	<0,005	<0,005	0	100,00%	i	i	100,009		
oro	1,0 mg/l B	<0,1	<0,1	0	100,00%	i	i	100,009		
romatos	1,0 mg/1 B 10 μg/1 BrO ₃ -	<2,5	<2,5	0	100,00%	i	i	100,009		
ádmio	5,0 μg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100,00%	i	i	100,009		
humbo	10 μg/l Pb	<2	<2	0	100,00%	i		100,007		
ianetos		<10	<10	0	100,00%			100,007		
obre	50 μg/l CN ⁻ 2,0 mg/l Cu	<0,005	<0,005	0	100,00%			100,007		
rómio	2,0 mg/l Cr 50 μg/l Cr	<5	<5	0	100,00%			100,007		
		0,11	0,11	0	100,00%			100,007		
uoretos ercúrio	1,5 mg/l F΄ 1,0 μg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100,00%			100,007		
		<2	<2	0	100,00%	i	i	100,009		
íquel litritos	20 μg/l Ni	<0,01	<0,01	0	100,00%			100,00%		
elénio	0,5 mg/l NO ₂ " 10 µg/l Se	<2,5	<2,5	0	100,00%			100,00%		
loretos		10	10	0	100,00%	:		100,00%		
ódio	250 mg/l Cl ⁻	5,6	5,6	0	100,00%	:		100,00%		
	200 mg/l Na ⁺	>,6 <5	<5	0	100,00%	i		100,00%		
lfatos	250 mg/l SO4 ²⁻	<5	<5	U	100,00%	:		100,00%		
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	<2,5	<2,5	0	100,00%	:	i	100,00%		
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)			U	100,00%	:	i			
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	<23	<23	-	-	!	- 1	100,009		
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	<0,005	<0,005	0	100,00%	!		100,009		
AP - Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	-	-	1	!	100,009		
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	<0,005 <0,005	<0,005 <0,005	-	-	1	!	100,009		
AP - Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)			-	-	!	!			
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	<0,005	<0,005	-	-	!		100,009		
esticidas - Total	0,50 μg/l	<0,05	<0,05	0	100,00%	!		100,009		
sticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	!		100,009		
esticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	!		100,009		
esticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	!	!	100,009		
sticida individual – Bentazona	0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	!	!	100,009		
esticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	!		100,009		
sticida individual – Diurão	0,10 μg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%		!	100,009		
sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	!	I .	100,009		
i-halometanos Total (THM)	100 μg/l	6,6	6,6	0	100,00%	!	!	100,009		
HM — DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	2,4	2,4	-	-	I .	!	100,009		
HM — Bromofórmio	(100 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	ı	I .	100,009		
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	2,6	2,6	-	-	I	I	100,009		
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	1,6	1,6	-	-	I	I	100,009		
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	<0,5	<0,5	0	100,00%	1	1	100,009		
etracloroeteno	(10 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	I	1	100,009		
ricloroeteno	(10 µg/l)	<0,5	<0,5	-	-	I	I	100,009		
adão	500 Bq/I Rn	<10	<10	0	100,00%	1	I	100,009		
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	<0,04	<0,04	-	-	1	1	100,009		
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	<0,1	<0,1	0	100,00%	I	1	100,009		
otais				0		69	69			

Quadro de Definiçõe

VP (Valor Paramétrico) – valor especificado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância. Parâmetro Indicador – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CRI/ CR2 (Controlo Rotina I/ Controlo Rotina 2) – controlo deservolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. CI (Controlo Inspeção) – controlo deservolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC – Unidades formadoras de colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. μS – microSiemens. μg – microgramas. mg – milligramas. ml – millitiros. Bq - Becquerel. mSv - milliSiever. nd – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS - Autoridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Residuos. CAE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 27.11.2020

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos.

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

Eng.ª Fernanda Machado