

	- ADAO I EGII	IENTO DE ARÃO, CRISTELO						
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores (N.º Análises	% Cumprimento do VP	N.º Análise		% Análise
RI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
	0/B = 200 - (00 ··-// CL)	680	920			3	3	100,00%
Desinfetante Residual actérias Coliformes	(VR = 200 a 600 μg/l Cl ₂) 0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2	0 01 01 00 1111	· ·	•	•	100,00%			100,0076
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	1	ı	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<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%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	101	101	0	100,00%	i	i	100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	3,5	3,5	0	100,00%	i	i	100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	1	100,00%
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	1	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<	0	100,00%	1	1	100,00%
llumínio	200 μg/l Al	72	72	0	100,00%	1	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,5	7,5	0	100,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
litratos	50 mg/I NO ₃ -	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
langanês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	I0 μg/I As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
oro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
romatos	10 μg/l BrO ₃ *	-	-	-	-	0	0	-
ádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
humbo	I0 μg/I Pb	-	-	-	-	0	0	-
anetos obre	50 μg/l CN'	-	-	-	-	0	0	•
rómio	2,0 mg/l Cu 50 µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
uoretos	1,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	
ercúrio	1,5 mg/l F 1,0 μg/l Hg					0	0	
íquel	20 μg/l Ni	_	-		_	0	0	
itritos	0,5 mg/I NO ₂ -	_	-		_	0	0	
elénio	10 μg/l Se	_	-		_	0	0	
loretos	250 mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	
ódio	200 mg/l Na [†]	-	-	-	-	0	0	
ılfatos	250 mg/l SO4 ²	-	-	-	-	0	0	
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual — Clorpirifos	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Imidaclopride	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Diurão	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Terbutilazina	0,10 μg/l	-	•	-	-	0	0	-
i-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	•	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	•	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-		-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	•	-	-	0	0	-
tracloroeteno e Tricloroeteno	(100 µg/l) 10 µg/l			-	-	0	0	-
tracioroeteno e Fricioroeteno tracioroeteno				-	-	0	0	-
icloroeteno	(10 µg/l) (10 µg/l)				-	0	0	-
ndão	(10 pg/l) 500 Bq/l Rn			-	-	0	0	
dao dioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-			-	0	0	
T - Dose Indicativa Total	(0,1 Bq/l) 0,1 mSv/yr	-	-	-		0	0	-
. Dose marcaura rotai	0,1 1/134/91	-		0	•	20	20	

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 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 guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente 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 colônia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µS – microSiemens. µg – microSiemens. µg – miligramas. ml – miligramas. CAE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 15.05.2020

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 Inês Ferreira Alves

Mod.15970 Pág. I de 21



				NTO DE I			. I. Daet	0.0
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores Mínimo	Obtidos Máximo	N.° Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análise Agendadas	es do PCQA Realizadas	% Análiso Realizada
RI - Controlo de Rotina I		Minimo	Maximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	860	1000			2	2	100,00%
actérias 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	0 01 07 100 1111	•	•	·	100,00%		-	100,0076
	2.//	<i>-</i> 1		0	100.00%	ı	1	100.00%
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<i <i< td=""><td><i <i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,00%</td></i<></i </td></i<></i 	<i <i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,00%</td></i<></i 	0	100,00%	i	i	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)			0	100,00%	!	!	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	93	93	0	100,00%			100,009
Cor	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%			100,00%
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	•	-	!	I .	100,009
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	2	2	-	-	1	į.	100,009
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	I	100,009
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	I	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,8	6,8	0	100,00%	I	I	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
litratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Numínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	
1anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	
krsénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l		-			0	0	
Antimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	
Benzeno	1,0 μg/l	_	_	_		0	0	
enzo [a] pireno	0,010 µg/l					0	0	
loro	1,0 mg/l B					0	0	
Fromatos	10 μg/l BrO ₃					0	0	
Zádmio	5,0 μg/l Cd					0	0	
:humbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
inumbo Cianetos		-	-	•	-	0	0	•
Cobre	50 μg/I CN'	•	-	-	•	0	0	
	2,0 mg/l Cu	-	•		•			•
Crómio	50 μg/l Cr	-	-	•	-	0	0	-
luoretos	1,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	
1ercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Víquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Vitritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na [*]	-	-	-	-	0	0	-
ulfatos	250 mg/I SO4 ² -	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	$(VR = 100 \text{ mg/I Ca}^{2+})$	-	-		-	0	0	-
1agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
Pureza Total	(VR = 150 a 500 mg/I CaCO ₃)	-	-		-	0	0	-
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
HAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
esticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida 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	
ri-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	_	_	_	-	0	0	
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	_	_	_	_	0	0	_
HM – Clorofórmio		•	-		-	0	0	
HM – Cloroformio HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-		-	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
adão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
adioatividade α-Total	(0, I Bq/I)	-	-	-	-	0	0	-
NT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr					0	0	

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 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 – miligramas. ml – militoros. Bq. e Becqueel. mSv - milisiever. nd – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desjável (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: 15.05.2020

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 Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pág. 2 de 21



Parâmetro		Valores Ol	700	NI O A CIPSOS	0/ 6	NI O A CITY	L DCOA	
	Valor Paramétrico	Mínimo	Máximo	N.° Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises Agendadas	Realizadas	% Análise: Realizada
RI - Controlo de Rotina I		Minimo	Maximo	superiores ao Vr	uo VF	Agendadas	Realizadas	Realizada
esinfetante Residual	(VR = 200 a 600 μg/l Cl ₂)	450	890		-	3	3	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
cherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
R2 - Controlo de Rotina 2								
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<	0	100,00%	ı	ı	100,00%
bor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	1	I	100,00%
ondutividade, a 20°C	2500 μS/cm	88	88	0	100,00%	1	1	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	2,4	2,4	0	100,00%	1	1	100,00%
úmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	1	100,00%
úmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	1	100,00%
iterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	į.	I	100,00%
ırvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,2	7,2	0	100,00%	I	I	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	-
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
itratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	I 0 μg/I As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	-	
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	•
enzeno	1,0 μg/l 0,010 μg/l	•	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno oro	0,010 µg/i 1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	
romatos	1,0 mg/l BrO ₃ :					0	0	
ádmio	5,0 μg/l Cd					0	0	
humbo	10 μg/l Pb	_	_		_	0	0	
anetos	50 μg/I CN ⁻		-	-	-	0	0	
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	
uoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	
ercúrio	1,0 µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	
íquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	
itritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
lénio	IO μg/I Se	-	-	-	-	0	0	-
loretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
odio	200 mg/l Na [*]	-	-	-	-	0	0	-
lfatos	250 mg/l SO4 ²⁻	-	-	-	-	0	0	-
álcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
sticidas - Total sticida individual – Alacloro	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Alacioro sticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l 0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
•		•	-	-	-	0	0	-
sticida individual — Desetilterbutilazina sticida individual — Bentazona	0,10 µg/l 0,10 µg/l			-		0	0	
sticida individual – Bentazona sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l		-		-	0	0	
sticida individual – Illidaciopride sticida individual – Diurão	0,10 μg/l	-		-	-	0	0	
sticida individual – Briti ao sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-		-	-	0	0	
i-halometanos Total (THM)	100 µg/l	-		-	-	0	0	
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)			-	-	0	0	
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)			-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-		-	-	0	0	
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
icloroeteno	(10 µg/l)	-		-	-	0	0	-
dão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
						0	0	
dioatividade α-Total	(0, I Bq/I)	-	-			· ·	· ·	

Quadro de Definiçõe

VP (Valor Paramétrico) – valor especificado ou uma concentração máxima; mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substáncia. Parámetro Indicador – parámetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parámetro Obrigatório – parámetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. CRI/ CR2 (Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objetivo de formecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica 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 – miligramas. ml – millitros. Bq - Becquerel. mSv - milliSievert. nd – não disponivel. VR (Valor Recomendado) - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substáncia. AS - Autoridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Residuos. CAE - Controlo Analitico Extra. PA - Ponto de Amastramen. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 15.05.2020

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 Inês Ferreira Alves

Mod.15970 Pág. 3 de 21



		Valores Obtidos		E FONTOURA I (I		N.° Análises do PCQA		% Análise
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valore: Mínimo	Máximo	N. Analises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N." Analis Agendadas		% Analises Realizadas
CRI - Controlo de Rotina I		Minimo	Plaximo	superiores ao vi	40 71	Agendadas	Realizadas	ricanzada:
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	140	180		-	2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2	0 01 0100 1111	•		·	100,00%	-	-	100,00%
	2.6		-1	0	100.00%	1	1	100.00%
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%		<u> </u>	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	1	!	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	53	53	0	100,00%	1		100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%			100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	I I	ı	100,00%
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	ı	ı	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	I	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,6	6,6	0	100,00%	I	I	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/I NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
litratos	50 mg/I NO ₃ °	-	-	-	-	0	0	
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	
erro	200 μg/l Fe	_	-	-	-	0	0	
1anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	
ursénio	10 μg/l As	-	-	_	-	0	0	
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	_	_	_	-	0	0	
ntimónio	5,0 μg/l Sb					0	0	
enzeno	1,0 μg/l					0	0	_
enzo [a] pireno	0,010 μg/l					0	0	
oro	1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
		•	-	-	-		0	-
romatos	10 μg/l BrO ₃ *	-	-	-	-	0	_	-
ládmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
humbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
lianetos	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
luoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	-
1ercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20 μg/l Ni	-	-		-	0	0	-
Nitritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na [*]	-	-		-	0	0	-
ulfatos	250 mg/l SO4 ² °	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
1agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)					0	0	
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	_	-	0	0	
HAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 μg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	_	-	0	0	
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	_	_	_	-	0	0	
esticidas - Total	0,50 µg/l					0	0	
esticidas - 10dai esticida individual – Alacloro	0,10 μg/l		-	-	-	0	0	-
		-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	-		0	-
esticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	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	-
i-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	•	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
adão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	
adioactividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	_	-	0	0	-
IT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	_	_	_	-	0	0	
	2,1					•	•	

Quadro de Definições

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 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 – miligramas. ml – millitros. Bq - Becquerel. mSv - millSievert. 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 Amostrarem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 15.05.2020

A Administradora Executiva

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

eng.ª Inês Ferreira Alves

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

Mod.159R0 Pág. 4 de 21



			المكافرات	E FONTO				
Parâmetro	Valou Barran (triins	Valore	s Obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	N.º Análiso	es do PCQA	% Análise
Parametro	Valor Paramétrico	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
RI - Controlo de Rotina I								
esinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	420	570	-	-	2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
R2 - Controlo de Rotina 2								
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	ı	ı	100,00%
bor, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<	0	100,00%	1	1	100,00%
ondutividade, a 20°C	2500 μS/cm	50	50	0	100,00%	1	1	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
úmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	3	3	-	-	i	i	100,00%
úmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	_	-	i	i	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	i		100,00%
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	i	i	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	7,6	7,6	0	100,00%	i	i	100,00%
I - Controlo de Inspecção	6,5 4 7,0	7,0	7,0	•	100,00%		· ·	100,00%
						•	•	
mónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-	-	-	-	0	0	-
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
itratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
anganês	50 μg/I Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	I0 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
oro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
romatos	I 0 μg/I BrO ₃ °	-	-	-	-	0	0	-
ádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
humbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
ianetos	50 µg/I CN	-				0	0	
obre	2,0 mg/l Cu	-	_			0	0	
rómio	50 μg/l Cr	-	-		-	0	0	
uoretos	1,5 mg/l F	-	-		-	0	0	-
ercúrio	1,0 μg/l Hg					0	0	
íquel	20 μg/l Ni					0	0	
itritos	0,5 mg/l NO ₂					0	0	
elénio		-	-	-	-	0	0	•
loretos	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	•
	250 mg/l Cl ⁻	•	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na*	-	-	-	-			
ılfatos	250 mg/l SO4 ² ·	-	-	-	-	0	0	
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Clorpirifos	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
i-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	_	-	-	0	0	
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	_	_	_		0	0	_
etracloroeteno e Tricloroeteno			=	-	_	0	0	-
etracloroeteno	10 μg/l (10 μg/l)		-	-	-	0	0	-
	(10 µg/l)	-	-	-		0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0		-
dão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-		0	-
idioatividade α-Total	(0, I Bq/I)	-	-	-	-	0	0	
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr					0	0	

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 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 eficicia 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 – miligramas. ml – militros. Bq - Becquerel. mSv - milisiever. nd – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desgável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. AS - Autoridade de Saúde. ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Residuos. CAE - Controlo Analitico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

ta de emissão: 15.05.202

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 Inês Ferreira Alves

Mod.15970 Pag. 5 de 21



		Valores Obtidos N.º Análises						
Parâmetro	Valor Paramétrico			N.° Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análise		% Análises Realizadas
RI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VI	uo vr	Agendadas	Realizadas	Realizadas
esinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	<100	650			3	3	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
R2 - Controlo de Rotina 2	0 01 07 100 1111	0	U	· ·	100,00%	,	3	100,00%
	2.6	41	-1		100.00%			100.00%
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>!</td><td>!</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%	!	!	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>1</td><td>1</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%	1	1	100,00%
ondutividade, a 20°C	2500 μS/cm	35	35	0	100,00%	1	1	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%	!	!	100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	ı	1	100,00%
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	ı	ı	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	ı	100,00%
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	I	100,00%
lumínio	200 μg/l Al	110	110	0	100,00%	I	ı	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<	0	100,00%	I	I I	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	5,5	5,5	I	0,00%	I	I	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
litratos	50 mg/I NO ₃	-		-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-		-	-	0	0	
langanês	50 μg/l Mn	-		-	-	0	0	
rsénio	I0 μg/I As	-	-	-	-	0	0	
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-			-	0	0	
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	_
enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	_
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	_	-	_	_	0	0	_
oro	1,0 mg/l B					0	0	
romatos	10 μg/l BrO ₃ -					0	0	_
ádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
		-	-	-	-	0	0	-
humbo ianetos	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
	50 μg/l CN [*]	•	-	-	-	0		
obre	2,0 mg/l Cu	•	-	-	-		0	
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
uoretos	I,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
lercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
líquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
litritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
loretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na [*]	-	-	-	-	0	0	-
ulfatos	250 mg/l SO4 ²⁻		-	-	-	0	0	-
álcio	$(VR = 100 \text{ mg/I } Ca^{2+})$		-	-	-	0	0	-
lagnésio	$(VR = 50 \text{ mg/I Mg}^{2+})$		-	-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	•	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-		-	-	0	0	-
esticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida 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	
ri-halometanos Total (THM)	100 µg/l	_	-	_	-	0	0	
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	_	-	_	-	0	0	
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	_	-	-	-	0	0	
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)			-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno		-	•	-	-	0	0	-
	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-			-
ricloroeteno .r-	(10 µg/l)	-	•	-	-	0	0	-
adão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr					0	0	

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 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 colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µS – microSiemens. µg – microgramas. mg – miligramas. ml – millitros. Bq - Becquerel. mSv - milisjevert. 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 -

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

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro pH, com causa nas características hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista a dotar esta ZA de tratamento de ajuste de pH. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde (incumprimento de risco não significativo).

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pág. 6 de 21



		Valores Obtidos N.º Análises				N.º Análises do PCQA		% Anális
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores Mínimo		N." Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP			% Análise Realizada
RI - Controlo de Rotina I		Minimo	Máximo	superiores ao vi	40 71	Agendadas	Realizadas	Realizada
esinfetante Residual	(VR = 200 a 600 μg/l Cl ₂)	820	1900			3	3	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
scherichia 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%	1	1	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	87	87	0	100,00%	1	1	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	1	100,00%
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	1	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
lumínio	200 μg/l Al	97	97	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	6,5	6,5	0	100,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-	-	-	-	0	0	-
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
itratos	50 mg/l NO ₃	-	•	-	-	0	0	-
rro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	
enzeno	1,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
pro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
romatos	I0 μg/I BrO ₃ °	-	-	-	-	0	0	-
idmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
numbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
anetos	50 μg/l CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
bbre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	
uoretos	I,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	
ercúrio	1,0 µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	
íquel itritos	20 μg/l Ni	•	-	-	-	0	0	-
elénio	0,5 mg/l NO ₂ * 10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
loretos		-	-	-	-	0	0	-
odio	250 mg/l Cl ⁻ 200 mg/l Na ⁺		-	-	-	0	0	
lfatos	250 mg/l SO4 ²⁻					0	0	
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)					0	0	
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	_	_	_	_	0	0	
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	_	_	_	_	0	0	
drocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	_	-	-	0	0	_
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 μg/l)	-	_	-	-	0	0	_
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)		-	-	-	0	0	
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-		0	0	
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual — Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
i-halometanos Total (THM)	100 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
IM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
tracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
tracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
dão	500 Bq/I Rn	-	-	-	-	0	0	-
dioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr					0	0	

Quadro de Definições

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 I/ Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objectivo de fornecer regulamente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficicia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfeção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. CI (Controlo Inspecção) – controlo desenvolvido com o objectivo 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 – miligramas. ml

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

Data de emissão: 15.05.2020

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos. Foi revisto o procedimento de cloragem desenvolvido nesta Zona de Abastecimento.

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.15970 Pág. 7 de 21



Contention		ZONA DE ABA			DE GANL	JKA - UC			
Control Amenical (Mail 2001 100 agr) (20 20 20 20 20 20 20 2	Parâmetro	Valor Paramétrico							% Análises Realizadas
New Processor New Processo	CRI - Controlo de Rotina I		Minimo	maximo	superiores ao vr	do VF	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Material Carbon Surface Surfac		(VR = 200 a 600 ug/l Cl ₂)	2300	>5000			2	2	100,00%
Common C									100,00%
The content of the									100,00%
Sector 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
Second		3 (factor diluição)	<1	<1	0	100.00%	1	1	100,00%
1 10 10 10 10 10 10 10							•	i	100,00%
Section Sect							•	i	100,00%
Second and SEC (URChin) (pen alteracida We 190) 0 0 0 0 0 0 0 0 0							i	i	100,00%
immore of Culturing (man marging With 20) 0 0 0 0 0 1 1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		-			-		i	·	100,00%
Seminose Seminose							i	·	100,00%
Name					0		i	·	100,00%
							i	i	100,00%
	· ·			•			i	·	100,00%
Michael Mich		6,3 a 7,0	6,3	0,3	0	100,00%	'	'	100,00%
Second S							•	•	
Section Sect			-		•	-			-
Internation 10 20 20 20 20 20 20 20			-	-	-	-			-
Section 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			-	-	-	-		-	-
rers			-	-	-	-			-
Turquein So yet March So yet March So yet March So yet March So yet So So So So So So So S			-	-	-	-			-
10 10 10 10 10 10 10 10			-	-	-	-		-	-
3.0 ug/s			-	-	-	-			-
Sample			-	-	-	-		-	-
Section 1.5 up	2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-			-	0	0	-
ento [] pirendo	ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
romatism 1.0 mg/l B	enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
remates	enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	•	-	0	0	-
Share Shar	oro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
Description	romatos	I 0 μg/I BrO ₃ °	-	-	-	-	0	0	-
Same	Cádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Color	Chumbo	10 μg/l Pb	-			-	0	0	
Colore	lianetos		-				0	0	
Separation Sep			-				0	0	
Liverence	Crómio			-	-	-	0	0	-
tereuirio 1.0 µg/l Hg			-	-	-	-	0	0	-
Liquel 1. 20 μg N N N N N S M S N N N N N N N N N N N N			-	-	-	-	0	0	-
Interiors 0.5 mg/l NO_2			_	_	_	_		0	_
elemino 10 yell Se	•								
Coretos 250 mg/l Circ								-	
idido 200 mg/l Na*								-	
ulfatos 250 mg/l SO4 ²⁺			•	-	•	-			-
Calicio (VR = 100 mg/l Ca ²)			-	•	•	-		-	-
fragresios (VR = 50 mg/ Mg ²)			-	-	-	-			-
Cure as Total (VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃) - - - 0 0 Illustracione Solicicios (HAP) 0.10 µg/l - - - - 0 0 IAP - Benzo [5] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - - 0 0 IAP - Benzo [5] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - - 0 0 IAP - Benzo [5] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - - 0 0 IAP - Benzo [5] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - - 0 0 IAP - Benzo [5] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - - 0 0 IAP - Benzo [5] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - - 0 0 IAP - Benzo [6] fluoranteno (0.10 µg/l) - - - 0 0 0 IAP - Benzo [6] percenteno - 0.10 µg/l - - - 0 0			-	-	-	-		-	-
Indirecarbonetos Aromáticos Policiclicos (HAP) 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-			-
AP - Benzo [1] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [1] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [1] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [1] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [1] perileno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [1] perileno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-		-	-
AP - Benzo [t] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [t] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 1 AP - Benzo [t] perileno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 0 1 AP - Indeno [t], 2,3-cd] pireno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	, ,		-	-	-	-			-
AP - Benzo [ghi] perileno (0,10 μg/l) - - - - - - 0 0 0 0	= =		-	-	-	-			-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno (0,10 µg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-			-
sesticidas - Total			-	-	-	-			-
esticida individual – Alacloro 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Clorpirifos 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Clorpirifos 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Destiterbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Destiterbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Destiterbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Diurão 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Diurão 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Diurão 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Terbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Terbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Terbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Terbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0	IAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sesticida individual – Clorpirifos	esticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Descrilterbutilazina 0,10 μg/l 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	esticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Bentazona 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Inidaclopride 0,10 μg/l 0 0 0 0 esticida individual – Inidaclopride 0,10 μg/l 0 0 0 0 0		0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Bentazona 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	esticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Imidaclopride 0,10 μg/l 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	esticida individual – Bentazona		-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Diurão 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0	esticida individual – Imidaclopride		-	-	-	-	0	0	-
esticida individual — Terbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-		-	-	0	0	
ri-halometanos Total (THM) 100 μg/l			-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano (100 μg/l) 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1			-	-		-			
HM – Bromofórmio (100 μg/l) 0 0 0 1 HM – Clorofórmio (100 μg/l) 0 0 0 0 HM – Clorofórmio (100 μg/l) 0 0 0 0 HM – DibromoCloroMetano (100 μg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-		-			
HM – Clorofórmio (100 μg/l) 0 0 0 1 HM – Clorofórmio (100 μg/l) 0 0 0 0 HM – DibromoCloroMetano (100 μg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-		_	-			
HM - DibromoCloroMetano ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 etracloroeteno 10 $\mu g/l$ 0 0 0 etracloroeteno ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 etracloroeteno ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 etracloroeteno ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 descriptionoeteno ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 descriptionoeteno ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 descriptionoeteno ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 descriptionoeteno 0 0 0 0 0 descriptionoeteno 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					_	_		-	
etracloroeteno e Tricloroeteno 10 μg/l 0 0 0 etracloroeteno (10 μg/l) 0 0 0 etracloroeteno (10 μg/l) 0 0 0 ricloroeteno (10 μg/l) 0 0 0 adio 500 Bq/l Rn 0 0 0 adioatividade α-Total (0,1 Bq/l) 0 0 0				-	=	-			-
etracloroeteno (10 μg/l) 0 0 0 c c c c c c c c c c c c					-	-			
ricloroeteno (10 μg/l) 0 0 adio diodetividade α-Total (0,1 Bq/l) 0 0 0 adio diodetividade α-Total (0,1 Bq/l) 0 0 0			-	•	-	-		-	-
Ladão 500 Bg/l Rn 0 0 Ladioatividade α-Total (0,1 Bg/l) 0 0			-	-	-	-			-
. Iadioatividade α -Total $\left(0,1Bq/l\right)$ 0 0			-	-	-	-			-
			-	-	-	-			-
DIT - Dose Indicativa Total 0,1 mSv/yr 0 0			-	-	-	-			-
otais 0 - 15 15		0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0		-

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 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 – miligramas. ml – millitros. Bq - Becquerel. mSv - milisverer. nd – não desponível. 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.

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

Data de emissão: 15.05.2020 A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos. Foi revisto o procedimento de cloragem desenvolvido nesta Zona de Abastecimento.

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.15970 Pág. 8 de 21



	ZONA DE ABA	S I ECII	IENIO	DE GANL	MA - PIC	JUES		
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores		N.º Análises	% Cumprimento	N.° Análise		% Análise
RI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
	0/0 - 200 (00 // CL)	210	370			2	2	100,00%
esinfetante Residual actérias Coliformes	(VR = 200 a 600 μg/l Cl ₂) 0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
R2 - Controlo de Rotina 2	0 01 0 100 1111		·	•	100,00%			100,0076
heiro, a 25°C	2 (factors dilution a)	<	<	0	100,00%	1	ı	100,00%
ibor, a 25°C	3 (factor diluição) 3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%		i	100,00%
ondutividade, a 20°C	2500 µS/cm	61	61	0	100,00%	i	i	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	<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%
úmero 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	-	-	i	i	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
urvação	4 UNT	<	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
erro	200 μg/l Fe	<25	<25	0	100,00%	1	1	100,00%
anganês	50 μg/l Mn	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,6	6,6	0	100,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-				0	0	
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	
itratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	
rsénio	I0 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 μg/I	-	-	-	-	0	0	
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	
oro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	
romatos	I0 μg/I BrO ₃ °	-	-	-	-	0	0	
ádmio	5,0 µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	
humbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	
ianetos	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	
uoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	
ercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	
íquel	20 μg/l Ni	-		-	-	0	0	-
itritos	0,5 mg/I NO ₂ -	-	-	-	-	0	0	
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	
loretos	250 mg/l Cl ⁻	-		-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na*	-		-	-	0	0	-
ılfatos	250 mg/I SO4 ²⁻	-		-	-	0	0	-
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-		-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Alacloro	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Clorpirifos	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Bentazona	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
i-halometanos Total (THM)	100 μg/I	-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
tracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
icloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
dão	500 Bq/I Rn	-	-	-	-	0	0	-
	(0, I Bq/I)		-	-	-	0	0	-
dioatividade α-Total T - Dose Indicativa Total	(0,1.541)							

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 desenvolvido com o objectivo 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 Inspecção) – controlo desenvolvido com o objectivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. UFC – Unidades formadoras de colónia. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µ5 – microSiemens. µg – microgramas. mg – miligramas. ml – miligramas. mg – Recquerel. mSV – Maritico Extra. PA – Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 15.05.2020

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 Inês Ferreira Alves

Mod.15970 Pag. 9 de 21



	ZONA DI	= ARAS	TECIME	NTO DE	CANEEL			
	ZONA DI				GANFEI			
Parâmetro	Valor Paramétrico		es Obtidos	N.º Análises	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
RI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Pesinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	270	900	_		3	3	100,00%
		0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml	0		0	100,00%	3	3	
Scherichia coli CR2 - Controlo de Rotina 2	0 GFC/100 MI	U	0	0	100,00%	3	3	100,00%
				•	100.000			100.000
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>1</td><td>!</td><td>100,00%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>1</td><td>!</td><td>100,00%</td></i<>	0	100,00%	1	!	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	I	I	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	102	102	0	100,00%	I	į.	100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	1,3	1,3	0	100,00%	I	I	100,00%
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	I	ı	-	-	I	I	100,00%
Número 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%	I	I	100,00%
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	į.	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<	0	100,00%	I	1	100,00%
Alumínio	200 μg/l Al	24	24	0	100,00%	I	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6, I	6,1	1	0,00%	1	1	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
Amónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺		-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂		-	-	-	0	0	
Nitratos	50 mg/l NO ₃ *		-	-	-	0	0	
erro	200 μg/l Fe	-	-		-	0	0	
1anganês	50 μg/l Mn	-	_	-	-	0	0	
rsénio	10 μg/l As		-	_	-	0	0	
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l		-	_	-	0	0	
ntimónio	5,0 μg/l Sb					0	0	
enzeno	1,0 μg/l	_				0	0	
enzo [a] pireno	0,010 µg/l					0	0	
oro						0	0	
romatos	1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
	10 μg/l BrO ₃	-	•	•	•		0	
Cádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0		-
humbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
ianetos	50 μg/l CN [*]	-	-	-	-	0	0	-
Obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
luoretos	1,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
1ercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Víquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Vitritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na ⁺	-	-	-	-	0	0	-
ulfatos	250 mg/l SO4 ²	-	-	-	-	0	0	-
álcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
1agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
Jureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-			-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
esticidas - Total	0,50 µg/l		-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 μg/l		-	-	-	0	0	
esticida 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 – Didi ao esticida individual – Terbutilazina	0,10 μg/l		-	-	-	0	0	_
ri-halometanos Total (THM)	0,10 μg/l		-	_		0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	100 μg/l)	-	-	=	-	0	0	
HM – Bromofórmio		-	-	=	-	0	0	
	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-			-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
adão	500 Bq/I Rn	-	-	-	-	0	0	-
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	•	-	-	-	0	0	
IT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0	0	-
otais								

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 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 efficicia 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 obrer 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 - millSievert. 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.

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

Data de emissão: 15.05.2020 A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro pH, com causa nas caraterísticas hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista a dotar esta ZA de tratamento de ajuste de pH. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde (incumprimento de risco não significativo).

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pig. 10 de 21



	EOITA DE /	ADAS I E	JII ILIN	TO DE GO	MUCH	-		
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores O		N.º Análises	% Cumprimento		s do PCQA	% Análises
CRI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	760	4700	_		2	2	100,00%
dactérias 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	0 01 0 100 1111		•	·	100,00%	-	-	100,00%
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	ı	ı	100,00%
abor, 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	2,3	2,3	0	100,00%	i	i	100,00%
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	1	1	-	-	i	i	100,00%
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	i	i	100,00%
interococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4 UNT	<1	<	0	100,00%	1	1	100,00%
Alumínio	200 μg/l Al	22	22	0	100,00%	1	1	100,00%
oH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,4	6,4	1	0,00%	1	1	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *	-		-	-	0	0	
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-		-	-	0	0	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-		-	-	0	0	
litratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
1anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	I0 μg/I As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
oro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
romatos	10 μg/l BrO ₃ -	-	-	-	-	0	0	-
ládmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
humbo	I 0 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	
ianetos	50 μg/l CN [*]	-	-	-	-	0	0	-
obre	2,0 mg/l Cu	-	•	-	-	0	0	•
rómio	50 μg/l Cr	-	•	-	-	0	0	•
luoretos 1ercúrio	1,5 mg/l F΄ 1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
líquel	20 μg/l Ni			-	-	0	0	
Vitritos	0,5 mg/I NO ₂					0	0	
elénio	0,3 mg/1 NO 2 10 μg/l Se					0	0	
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻			_	_	0	0	
ódio	200 mg/l Na ⁺	-		-	-	0	0	
ulfatos	250 mg/l SO4 ² ·	-	-		-	0	0	-
Žálcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)				-	0	0	
1agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-		-	-	0	0	
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-		-	-	0	0	
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 μg/l	-		-	-	0	0	
IAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
IAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
esticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida 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	-
ri-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ни – Clorotormio HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracioroeteno e Tricloroeteno etracioroeteno	10 µg/l		-	-	-	0	0	
etracioroeteno ricloroeteno	(10 µg/l) (10 µg/l)	-		-	-	0	0	
adão	500 Bq/l Rn	_		-	-	0	0	
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	
IT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr			-	-	0	0	-
	٠,٠ ١١١٥٠٠/٦١					16		

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 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 efficicia 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 — mililitros. Bq - Becquerel. mSv - milisiever. 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.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro pH, com causa nas caraterísticas hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista a dotar esta ZA de tratamento de ajuste de pH. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde (incumprimento de risco não significativo).
Foi revisto o procedimento de cloragem desenvolvido nesta Zona de Abastecimento.

Data de emissão: 15.05.2020 A Administradora Executiva

A Administrational Executiva

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pig. 11 de 21



		MENTO DE SANFINS						
Parâmetro	Valor Paramétrico		Obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	N.º Análises		% Análise
		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
RI - Controlo de Rotina I								
esinfetante Residual	$(VR = 200 \text{ a } 600 \text{ µg/l } Cl_2)$	300	980	-	-	2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2								
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
ondutividade, a 20°C	2500 μS/cm	38	38	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	1	1	0	100,00%	I	1	100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	1	100,00%
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0		-	1	1	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
urvação	4 UNT	<	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
lumínio	200 μg/l Al	56	56	0	100,00%	ı	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,6	6,6	0	100,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção	5,5 2 1,5	5,1	3,5					100,000
	0.50 (1.011.1.*					0	0	
mónio Naidabilidada	0,50 mg/I NH ₄ ⁺	-	-	-	-			
exidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
litratos	50 mg/l NO ₃ *	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
langanês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	I0 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	•	-	0	0	-
enzeno	1,0 µg/l	-	-	-		0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
oro	1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
romatos	I 0 μg/I BrO ₃ "	-	-	-	-	0	0	-
ádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
humbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
ianetos	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
uoretos	I,5 mg/I F					0	0	-
ercúrio	I,0 μg/I Hg	-	_	-	_	0	0	_
líquel	20 μg/l Ni	-	_	-	_	0	0	_
litritos	0,5 mg/I NO ₂	-	_	-	_	0	0	_
elénio	10 μg/l Se	_	_	_	_	0	0	_
loretos	250 mg/l Cl ⁻					0	0	
ódio	200 mg/l Na*					0	0	
ulfatos	250 mg/l SO4 ² ·					ō	0	
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	_
	_	-	•	-	•	0	0	-
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	•	-	•	•			
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	•	-	•	•			
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual — Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual — Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
i-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	_	-	0	0	
etracloroeteno e Tricloroeteno	(100 μg/l	-	-	-	_	ō	0	
etracloroeteno e i ricioroeteno	10 μg/l)		-	=	-	0	0	-
icloroeteno		-	-	-	-	0	0	-
	(10 µg/l)	-	-	-	-			-
dão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
dioatividade α-Total	(0, I Bq/I)	-	-	-	-	0	0	-
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr					0		

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 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 – miligramas. ml – millitros. Bq - Becquerel. mSv - millSievert. nd – não desponível. 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: 15.05.2020

A Administradora Executiv

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 Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pg, 12 de 21



	DE ABASTECI	PILITIO	DE SA	14F1145 Z (SOUTEL	O E EIK	43)	
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores (N.° Análises	% Cumprimento	N.º Análise		% Análises
CRI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	420	2200			2	2	100.00%
Desinfetante Residual Bactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	420 0	3300 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	0 01 0/100 1111		•	•	100,00%			100,00%
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	1	ı	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	51	51	0	100,00%	i	i	100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%	i	i	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%
Interococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Furvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
oH (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6, I	6,1	1	0,00%	1	1	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
Amónio	0,50 mg/I NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	•	-	0	0	-
Nitratos	50 mg/l NO ₃ "	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
1anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	I0 μg/I As	-	-	-	-	0	0	-
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
lenzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
loro	1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Fromatos Zádmio	10 μg/l BrO ₃ ⁻	-	-	-	-	0	0	-
	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo Cianetos	I 0 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	50 μg/l CN ⁻ 2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	2,0 mg/l Ct 50 μg/l Cr					0	0	
luoretos	1,5 mg/l F	_	_	_	_	0	0	_
1ercúrio	1,0 µg/l Hg	_	_	_	_	0	0	_
Víquel	20 μg/l Ni	-	-	_		0	0	-
Vitritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-		0	0	-
Selénio	10 μg/l Se	-	_	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-		0	0	-
ódio	200 mg/l Na*	-	-	-	-	0	0	-
ulfatos	250 mg/l SO4 ²⁻	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
1agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$		-	-	-	0	0	-
Dureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
HAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	•	-	0	0	-
IAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
esticidas - Total	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida 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 esticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	•	-	-	0	0	•
esticida individual – I erbutilazina ri-halometanos Total (THM)	0,10 μg/l	-	-	-		0	0	-
ri-naiometanos Totai (THM) HM – DicloroBromoMetano	100 μg/l (100 μg/l)			-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)			-	-	0	0	
HM - Clorofórmio	(100 µg/l)	-		-	-	0	0	-
'HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-		-		0	0	
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 µg/l	-		-	-	0	0	
etracloroeteno	(10 µg/l)	-		-	-	0	0	
ricloroeteno	(10 µg/l)	-		-		0	0	
adão	500 Bq/I Rn			-	-	0	0	
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-		-	-	0	0	-
IT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-		•	-	0	0	
otais	•					15	15	

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 1/ Controlo Rotina 2) – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destrinda 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 – miligramas. ml – m Ponto de Amostragem. **EG** - Entidade Gestora.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro pH, com causa nas caraterísticas hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista a dotar esta ZA de tratamento de ajuste de pH. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde (incumprimento de risco não significativo). Foi revisto o procedimento de cloragem desenvolvido nesta Zona de Abastecimento.

eng.ª Inês Ferreira Alves

A Administradora Executiva

Mod.159R0 Pág. 13 de 21



	ZONA DE A			1		2102 (11		
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores Mínimo	Obtidos Máximo	N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP		s do PCQA Realizadas	% Análises Realizadas
CRI - Controlo de Rotina I		Minimo	Maximo	superiores ao VI	40 11	Agendadas	Realizadas	realizadas
esinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	220	670			2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2	0 SI C/100 IIII	•	•	·	100,00%		-	100,00%
	2.//	<i>-</i> 1	-1	0	100.00%	1	1	100.00%
Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%		i	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	!	!	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	60	60	0	100,00%			100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%		!	100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0		-	ı	1	100,00%
lúmero 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%	ı	1	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	ı	I	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,9	6,9	0	100,00%	ı	I	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
litratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	
1anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	
ursénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	_	-	0	0	
ntimónio	5,0 µg/l Sb	-	-		-	0	0	-
enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 µg/l					0	0	
oro	1,0 mg/l B					0	0	
romatos		-	-	-	-	0	0	_
ládmio	10 μg/l BrO ₃ *	•	-	-	-	0	0	-
	5,0 μg/l Cd	-	•		•	0	0	
humbo	10 μg/l Pb	-	•		•		-	
Cianetos	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	•	-	0	0	-
Crómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
luoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	-
lercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-		-	0	0	-
Víquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
litritos	0,5 mg/l NO ₂ -	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na [*]	-	-	-	-	0	0	-
ulfatos	250 mg/l SO4 ²	-	-	-	-	0	0	-
lálcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
1agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2*})$	-	-	-	-	0	0	-
Pureza Total	$(VR = 150 \text{ a } 500 \text{ mg/l } CaCO_3)$	-	-	-	-	0	0	-
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
esticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 μg/l	-	-	_	-	0	0	_
esticida individual – Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
esticida individual – Clorpii ilos esticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	
esticida individual – Bentazona	0,10 μg/l	_	_	-	_	0	0	
esticida individual — Beniazona esticida individual — Imidaclopride	0,10 μg/l	_	-	_	_	0	0	-
esticida individual – imidaciopride esticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Diurao esticida individual – Terbutilazina			-	-	-	0	0	-
esticida individual — Ferbutilazina ri-halometanos Total (THM)	0,10 μg/l	-	-	-	-		-	-
` '	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno	I 0 μg/I	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
adão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-
IT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0	0	-
otais				0		15	15	-

Quadro de Definições

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 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 – microSiemens. µg – miligramas. ml – miligramas. ml – miligramas. ml – miligramas. CRE - Controlo Analítico Extra. PA - Ponto de Amostragem. EG - Entidade Gestora.

Data de emissão: 15.05.2020

A Administradora Executiva

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

eng.ª Inês Ferreira Alves

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

Mod.159R0 Pág. 14 de 21



	ONA DE ABAS		Obtidos	N.° Análises	% Cumprimento	<u> </u>	es do PCQA	% Análise
Parâmetro	Valor Paramétrico -	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
RI - Controlo de Rotina I				<u> </u>				
esinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	750	790			2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
cherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
R2 - Controlo de Rotina 2								
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<1	0	100,00%	ı	ı	100,00%
bor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
ondutividade, a 20°C	2500 μS/cm	53	53	0	100,00%	1	1	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%	I	İ	100,00%
úmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	2	2	-	-	I	İ	100,00%
úmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	1	100,00%
iterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
ırvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
anganês	50 μg/l Mn	<5	<5	0	100,00%	I	Ţ	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6	6	1	0,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *	-	-	-	-	0	0	-
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
itratos	50 mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	I0 μg/I As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
oro romatos	1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	
ádmio	10 μg/l BrO ₃ ° 5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	
humbo	10 μg/l Pb					0	0	
ianetos	50 μg/l CN ⁻	-			-	0	0	
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	
uoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	
ercúrio	I,0 μg/I Hg	-	-	-	-	0	0	
íquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
itritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
lénio	IO μg/I Se	-	-	-	-	0	0	-
loretos	250 mg/l Cl*	-	-	-	-	0	0	-
odio	200 mg/l Na*	-	-	-	-	0	0	-
lfatos	250 mg/l SO4 ²⁻	-	-	-	-	0	0	-
álcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno esticidas - Total	(0,10 μg/l)	-	-	-	-	0	ŭ	-
	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	•
sticida individual – Alacloro sticida individual – Clorpirifos	0,10 μg/l 0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Ciorpinios sticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
sticida individual – Bentazona	0,10 µg/l					0	0	
sticida individual – Imidaclopride	0,10 μg/l	_		_	_	0	0	
sticida individual – inidaciopride sticida individual – Diurão	0,10 µg/l	_	-	_	-	0	0	
sticida individual – Briti ao sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
i-halometanos Total (THM)	100 µg/l	-	-		-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
tracloroeteno						0	•	
	(10 µg/l)	-	-	-		U	0	
ttracloroeteno icloroeteno dão	(10 μg/l) 500 Bq/l Rn	-		-		0	0	-
icloroeteno		-	-	-	-			-

Quadro de Definições

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 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 guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado como valor guia parañetro cujo VP deve ser considerado e subrancia parañetro cujo VP deve ser considerado e su

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

Data de emissão: 15.05.2020

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro pH, com causa nas caraterísticas hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista a dotar esta ZA de tratamento de ajuste de pH. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde (incumprimento de risco não significativo).

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pag. 15 de 21



Minimo Máximo Superiores ao VP do VP Agendadas Realizadas Realizadas Realizadas		DNA DE ABAST			. SAOTEL	JIC DA	TORKE		
Section Content Cont	Parâmetro	Valor Paramétrico							% Análise
Marchanel M. 20 Marchanel M. 20 Marchanel	RI - Controlo de Rotina I		Pillillio	Piaximo	superiores ao vi	40 11	Agendadas	Realizadas	Meanzada
		(VR = 200 a 600 ug/l Cla)	660	850			3	3	100.00%
1000000000000000000000000000000000000					0				
New Series 1	scherichia coli	0 UFC/100 ml							
200.0.2.1PC	CR2 - Controlo de Rotina 2								
See 2. PC 1 See 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 see 5 se	Cheiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<	<	0	100,00%	I	I	100,00%
1.00	abor, a 25°C		<	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Second Sections 2 PC (PC (PC m)	Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	98	98	0	100,00%	I	1	100,00%
June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June June	Cor	20 mg/l Pt-Co	3,9	3,9	0	100,00%	I	1	100,00%
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	1	100,00%
Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name Name	lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	1	100,00%
	interococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	1	100,00%
Description 200 get A 20 20 A 20	lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	I	1	100,00%
	urvação	4 UNT	<	<1	0	100,00%	I	I	100,00%
	Alumínio						I	I	100,00%
							I	I	
American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American American		6,5 a 9,0	6,9	6,9	0	100,00%	ı	ı	100,00%
poskedhlatished 5 mg/l Q. 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	I - Controlo de Inspeção								
Interest So graph NO_		-	-	-	-	-			-
Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second S			-	-	-	-			-
			-	-	-	-			-
3.0 sept			-	-	-	-			-
Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies Supplies			-	-	-	-			-
Semant			-	-	-	-		-	-
Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part Part			-	-	-	-			-
romations of Light Book of the Comment of Storage Cell of the Cell			-	-	-	-		-	-
Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page Page			-	-	-	-			•
Admin		=	-	-	-	•		-	•
Number 10 µg Ps			-	-	-	-		-	
inatention								-	
chere				-		-			
Commission Sugal Cr			-	-	-	-			_
שבי שייני			-	-	-	-		0	
Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting Interesting	uoretos		-	-		-	0	0	
		=	-	-	-	-	0	0	
Iteritos 0.5 mg NO_;	líquel		-	-	-		0	0	
Services 150 mg/l Cr	litritos		-	-	-	-	0	0	
Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Section Sect	elénio		-	-	-	-	0	0	
	loretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ialico (VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	ódio	200 mg/l Na*	-	-	-	-	0	0	-
Lagnesis (VR = 50 mg/l Mg ²) - - - - 0 0 0 -	ulfatos	250 mg/l SO4 ²⁻	-	-	-	-	0	0	-
Agricaza Total (NR = 150 a 500 mg/l CaCO-1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	álcio	$(VR = 100 \text{ mg/l } \text{Ca}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
Indirectarbonetos Aromáticos Policiclicos (HAP) 0,10 µg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0	lagnésio		-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [b] fluoranteno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	•			-
AP - Benzo [k] fluoranteno (0,10 μg/l) - - - - - 0 0 0 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-	-	-	•		-	-
AP – Benzo [ghi] perileno (0,10 μg/l) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-			-
AP – Indeno [1,3-cd] pireno (0,10 μgfl) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-		-	-
sesticida individual – Alacloro 0,10 μg/l 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			-	-	-	-		-	-
seticida individual – Alacloro 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-	-		-
seticida individual — Clorpirifos 0,10 μg/l 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			-	-	-	-			
Seticida individual – Desetilterbutilazina 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-			-
Sesticida individual – Bentazona 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-			-
seticida individual – Imidaclopride 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-			-
sticida individual – Diurão 0,10 μg/l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-	-	-	-		-	-
seticida individual — Terbutilazina 0,10 μg/l	*				-	•			
Fi-Halometanos Total (THM) 100 μg/l			-		-	-		-	
HM – DictoroBromoMetano (100 μg/l) 0 0 0 0			-		-	_		-	
HM – Bromofórmio ($100 \ \mu g/l$) 0 0 0 0	` '		-		-	-			
HM – Cloroformio (100 μg/l) 0 0 0			-		-	-			
H-I DibromoCloroMetano (100 μg/l) 0 0 0			-		-	-			
etracloroeteno e Tricloroeteno 10 μg/l - - - - 0 0 - etracloroeteno (10 μg/l) - - - - 0 0 - icloroeteno (10 μg/l) - - - - - 0 0 - idão 500 Bq/l Rn - - - - - 0 0 - idioatividade α-Total (0,1 Bq/l) - - - - - 0 0 -			-			-		0	
etracloroeteno (Π 0 μg/l) 0 0 0			-			-			
ricloroeteno $(10 \mu g / l)$ 0 0 adio adio 500 Bq / Rn 0 0 0 adio adio 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			-		-	-		0	
dia $000 Bq/l Rn$ 0 0 diactividade α-Total $(0, I Bq/l)$ 0 0			-		-	-			
idioatividade $lpha$ -Total (0,1 Bq/l) 0 0 -			-		-	-	0	0	
			-		-	-		0	
	T - Dose Indicativa Total		-	-	-	-	0	0	

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 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 – 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: 15.05.2020

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 Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pig. 16 de 21



	ZONA D			ENTO DA				
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores Ot Mínimo	Máximo	N.° Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análise Agendadas	es do PCQA Realizadas	% Análises Realizadas
CRI - Controlo de Rotina I		Minimo	Piaximo	superiores ao vi	40 11	Agendadas	Realizadas	Meanzadas
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	780	840			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	<	0	100,00%	I I	I I	100,00%
Sabor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<	0	100,00%	I I	1	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	157	157	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20 mg/l Pt-Co	1,3	1,3	0	100,00%	I	I	100,00%
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	•	-	I	I	100,00%
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	I	I	100,00%
Enterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%			100,00%
Turvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	!		100,00%
Alumínio	200 μg/l Al	92	92	0	100,00%	!		100,00%
pH (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção	6,5 a 9,0	8, I	8,1	0	100,00%	'	'	100,00%
	0.50 (0.00.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.					^	^	
Amónio Ovidabilidada	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade Nitratos	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	•
Nitratos Ferro	50 mg/l NO ₃ *	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	200 μg/l Fe 50 μg/l Mn				-	0	0	-
Pranganes Arsénio	30 μg/l Mn 10 μg/l As	-		-	-	0	0	
I,2-Dicloroetano	3,0 µg/l		-	-	-	0	0	
Antimónio	5,0 μg/l Sb	_		_	_	0	0	
Benzeno	1,0 μg/l	-		-	-	0	0	-
Benzo [a] pireno	0,010 µg/l	-		-	-	0	0	-
Boro	1,0 mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	I 0 μg/I BrO ₃ "	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0 μg/l Cd	-		-	-	0	0	-
Chumbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	50 μg/l CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20 μg/l Ni	-	-	•	-	0	0	-
Nitritos	0,5 mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200 mg/l Na*	-	•	•	-	0	0	-
Sulfatos	250 mg/l SO4 ² ·	-	•	•	-	0	0	-
Cálcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	•	-	-		0	-
Magnésio Dureza Total	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺) (VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	•	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 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	-
Tri-halometanos Total (THM)	I 00 μg/I	-	-	-	-	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	-
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	-
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 obrigatório a respeitar. CRII CR2 (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 – miligramas. ml – militros. Bq - Becquerel. mSv - milisiever. nd – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desjável (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.

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

Data de emissão: 15.05.2020 A Administradora Executiva

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

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pkg. 17 de 21



)
Parâmetro	Valor Paramétrico		es Obtidos	N.° Análises	% Cumprimento		es do PCQA	% Análise
RI - Controlo de Rotina I		Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
			2200					100.000
Pesinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	<100	2300	-	-	2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia 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	<1	0	100,00%	1	I	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	1	I	100,00%
Condutividade, a 20°C	2500 μS/cm	39	39	0	100,00%	1	Ţ	100,00%
or	20 mg/l Pt-Co	<1	<1	0	100,00%	1	I	100,00%
lúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	1	I	100,00%
lúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0	-	-	1	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	6,8	6,8	0	100,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *					0	0	
xidabilidade	5 mg/l O ₂	_	-	_	-	0	0	_
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	_	-	_	_	0	0	
itratos	50 mg/l NO ₃	_	_	_	_	0	0	
lumínio	200 μg/l Al	-	=	-	=	0	0	-
erro		-	-	-	-	0	0	-
	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-			-
rsénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/I Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
nzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
pro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
omatos	I0 μg/I BrO ₃ -	-	-	-	-	0	0	-
dmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
numbo	10 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
anetos	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
bbre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
ómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
uoretos	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0	0	-
ercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
íquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
itritos	0,5 mg/l NO ₂ °	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
loretos	250 mg/l Cl ⁻					0	0	-
odio	200 mg/l Na ⁺	-	_		-	0	0	-
lfatos	250 mg/l SO4 ²	-	-	-	-	0	0	-
ilcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	_	_	_	_	0	0	_
drocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 μg/l	_	_	_	_	0	0	
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 μg/l)					0	0	
AP - Benzo [k] fluoranteno	· · · - ·					0	0	
AP – Benzo [k] nuoranteno AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l) (0,10 µg/l)	-	=	-	=	0	0	-
AP – Benzo [gni] perileno AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno		-	-	-	-	0	0	
	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total sticida individual – Alacloro	0,50 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
	0,10 µg/l	-	-	-	-		-	
sticida individual – Clorpirifos	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
-halometanos Total (THM)	100 µg/l	-	-	-	-	0	0	
M – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
IM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	
tracloroeteno e Tricloroeteno	I 0 μg/I	-	-	-	-	0	0	-
tracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
icloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
dão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	
dioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	_		-	0	0	
*****	.,					15	15	

Quadro de Definições

VP (Yalor 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 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 guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório e desinicamente de desinicamente a sua conformidade como o 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 – microSiemens. µg – 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 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: 15.05.2020

A Administradora Executiva

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre não foram registados incumprimentos aos Valores Paramétricos. Foi revisto o procedimento de cloragem desenvolvido nesta Zona de Abastecimento.

eng.ª Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pig. 18 de 21



	NA DE ABASTE			(,		
Parâmetro	Valor Paramétrico	Valores		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises	do PCQA	% Análise
	valor r arametreo	Mínimo	Máximo	superiores ao VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Realizada
RI - Controlo de Rotina I								
esinfetante Residual	$(VR = 200 \text{ a } 600 \text{ µg/l } Cl_2)$	100	1800	-	-	2	2	100,00%
actérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2	2.00	41	-11		100.000/			100.00%
heiro, a 25°C	3 (factor diluição)	<i <i< td=""><td><i <i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>I I</td><td>l I</td><td>100,00%</td></i<></i </td></i<></i 	<i <i< td=""><td>0</td><td>100,00%</td><td>I I</td><td>l I</td><td>100,00%</td></i<></i 	0	100,00%	I I	l I	100,00%
abor, a 25°C Condutividade, a 20°C	3 (factor diluição) 2500 µS/cm	43	43	0	100,00%	i		100,00%
for	20 mg/l Pt-Co	<i< td=""><td>- ا ا></td><td>0</td><td>100,00%</td><td>i</td><td>i</td><td>100,00%</td></i<>	- ا ا>	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%
lúmero de Colónias a 22 C (OFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	0	0		-	i		100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	i	i	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Iercúrio	1,0 μg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100,00%	1	1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	5,8	5,8	1	0,00%	1	1	100,00%
I - Controlo de Inspeção								
mónio	0,50 mg/l NH ₄ *					0	0	
xidabilidade	5 mg/l O ₂	-		-	-	0	0	
ostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-		-	-	0	0	
itratos	50 mg/l NO ₃	-		-	-	0	0	
lumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
rsénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
ntimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
enzeno	1,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
enzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
pro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
romatos	I0 μg/I BrO ₃ °	-	-	-	-	0	0	-
ádmio	5,0 μg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
humbo	I0 μg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
ianetos	50 μg/l CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
obre	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
rómio	50 μg/l Cr	-	-	-	-	0	0	
uoretos	I,5 mg/l F΄ 20 μg/l Ni	-	-			0	0	
íquel itritos	0,5 mg/l NO ₂ -					0	0	
elénio	0,3 mg/1 NO ₂ 10 μg/l Se					0	0	
loretos	250 mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	_
ódio	200 mg/l Na ⁺	-	-	-	-	0	0	
ulfatos	250 mg/l SO4 ²	-	-	-	-	0	0	_
álcio	(VR = 100 mg/l Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	
agnésio	(VR = 50 mg/l Mg ²⁺)	-	-			0	0	
ureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
AP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
sticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual — Clorpirifos	0,10 µg/l	-	-	-	•	0	0	-
sticida individual — Desetilterbutilazina	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Bentazona	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Imidaclopride	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Diurão	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
sticida individual – Terbutilazina	0,10 µg/l	-	•	-	-	0	0	-
i-halometanos Total (THM)	100 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-		-	-	0	0	
HM – Clorofórmio HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	•	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano tracloroeteno e Tricloroeteno	(100 µg/l)	-	•	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno etracloroeteno	10 μg/l (10 μg/l)	-	•	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)			-	-	0	0	
ndão	(10 μg/l) 500 Bq/l Rn	-		-	-	0	0	
idioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	_		_	_	0	0	-
T - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	_	_	_	-	0	0	
otais	.,					16	16	

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 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 coloina. UNT – Unidade nefelométrica de turvação. µS – microSiemens. µg – microgramas. mg – miligramas. Ponto de Amostragem. **EG** - Entidade Gestora.

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

Nesta Zona de Abastecimento e trimestre foi registado I incumprimento ao VP do parâmetro pH, com causa nas caraterísticas hidrogeológicas naturais da origem de água. A AdAM tem em curso estudo inicial com vista a dotar esta ZA de tratamento de ajuste de pH. Foi remetida informação à ERSAR e Autoridade de Saúde (incumprimento de risco não significativo). Foi revisto o procedimento de cloragem desenvolvido nesta Zona de Abastecimento.

eng.ª Inês Ferreira Alves

Data de emissão: 15.05.2020

A Administradora Executiva

Mod.159R0 Pág. 19 de 21



Bactérias Coliformes Escherichia coli CR2 - Controlo de Rotina 2 Cheiro, a 25°C Sabor, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	Valor Paramétrico (VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 3 (factor diluição) 3 (factor diluição) 2500 µS/cm 20 mg/l Pc-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6.5 a 9.0 0.50 mg/l NH₄* 5 mg/l O₂ 50 mg/l NO₃ 10 µg/l As 3.0 µg/l 5.0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BFO₃ 5.0 µg/l Cd	Valores Minimo 420 0 0 0 < 43 1,8 0 0 0 0 < 23 < 25 < 5 7,2	Máximo 440 0 0 0 <1 <1 43 1,8 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	N.* Analises superiores ao VP	Cumprimento do VP	Agendadas 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0	Realizadas	% Análist Realizadi 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
Desinfetante Residual Bactérias Coliformes Escherichio coli CR2 - Controlo de Rotina 2 Cheiro, a 25°C Sabor, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor Número de Colónias a 22°C (UFC/ml) (Momero de Colónias a 37°C (UFC/ml) Enterococos Clostridium perfringens (incluindo esporos) Turvação Alumínio Ferro Manganês H (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oudiabilidade Nitratos Artimónio Benzeno Benzo [a] pireno Boro Benzo [a] pireno Boro Boro Boro Boro Boro Boro Boro Bo	0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 3 (factor diluição) 3 (factor diluição) 2500 μS/cm 20 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 μg/l Al 200 μg/l Fe 50 μg/l Mh 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH ₄ * 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 μg/l As 3,0 μg/l 5,0 μg/l Sb 1,0 μg/l 0,010 μg/l 1,0 mg/l B 10 μg/l BrO ₃	0 0 0 <1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 <1 <1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 0 0 0 - - 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% - - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
lactérias Coliformes scherichia coli RP2 - Controlo de Rotina 2 Cheiro, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor dumero de Colónias a 22°C (UFC/ml) Múmero de Colónias a 37°C (UFC/m	0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 3 (factor diluição) 3 (factor diluição) 2500 μS/cm 20 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 μg/l Al 200 μg/l Fe 50 μg/l Mh 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH ₄ * 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 μg/l As 3,0 μg/l 5,0 μg/l Sb 1,0 μg/l 0,010 μg/l 1,0 mg/l B 10 μg/l BrO ₃	0 0 0 <1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 <1 <1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 0 0 0 - - 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% - - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
Escherichia coli CR2 - Controlo de Rotina 2 Cheiro, a 25°C Jabor, a 25°C Jabor, a 25°C Jondutividade, a 20°C Jor Número de Colónias a 22°C (UFC/ml) Júmero de Colónias a 37°C (UFC/ml) Júmero d	3 (factor diluição) 3 (factor diluição) 3 (factor diluição) 2500 μS/cm 20 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 μg/l Al 200 μg/l Fe 50 μg/l Mn 6.5 a 9,0 0.50 mg/l NH4* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 μg/l As 3,0 μg/l 5,0 μg/l Sb 1,0 μg/l 0,010 μg/l 1,0 mg/l B 10 μg/l BrO ₃	0 < I < I < I < I < I < I < I < I < I <	0 < I < I < I 43 1,8 0 0 0 0 0 < I 23 < 25 < 5 7,2	0 0 0 0 0 - - 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2 Cheiro, a 25°C Sabor, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor Viúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml) Viúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml) Viúmero de Colónias	3 (factor diluição) 3 (factor diluição) 2500 µS/cm 20 ng/l Pc-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BPO ₃	<1 <1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	<1 <1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 - - 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%			100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
Cheiro, a 25°C Sabor, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor Wimero de Colónias a 22°C (UFC/ml) Número de Colónias a 37°C (UFC/ml) Enterococos Clostridium perfingens (incluindo esporos) Furvação Alumínio Ferro Manganês H1 (graus escala Sorensen) Col. Controlo de Inspeção Amónio Oxidabilidade Nitratos Arsênio 1,2-Dicloroetano Antimónio Genzeno Senzo [a] pireno Soro Soro Cobre Crómio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Pluoretos Mercúrio Niquel Nitritos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos	3 (factor diluição) 2500 µS/cm 2 0 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4,* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	<1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	<1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 - 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% - - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%			100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
Sabor, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor Cor Número de Colónias a 22°C (UFC/ml) (Vimero de Colónias a 37°C (UFC/ml) Enterococos Clostridium perfringens (incluindo esporos) Furvação Aldumino Ferro Manganês H (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oxidabilidade Nitratos Arsénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benzo [a] pireno Boro Boro Boro Ciametos Cobre Crómio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Churotos Mercúrio Niquel Nitritos Sédioi Cioretos Sédioi Cioretos Sédioi Cioretos Sédioi Cioretos	3 (factor diluição) 2500 µS/cm 2 0 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4,* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	<1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	<1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 - 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% - - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%			100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
Sabor, a 25°C Condutividade, a 20°C Cor Cor Número de Colónias a 22°C (UFC/ml) (Vimero de Colónias a 37°C (UFC/ml) Cinterococos Clostridium perfingens (incluindo esporos) Furvação Numínio Ferro Manganês H (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oxidabilidade Vitratos Arsénio (1,2-Dicloroetano Antimónio Serenso Seronatos Cadmio Chumbo Cianetos Corómio Chumbo Cianetos Corómio Chumbo Cianetos Corómio Churotos Mercúrio Vitratos Mercúrio Vitratos Corómio Churotos Mercúrio Vitratos Vitratos Mercúrio Vitratos Vitratos Vitratos Mercúrio Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos Vitratos	3 (factor diluição) 2500 µS/cm 2 0 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4,* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	<1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	<1 43 1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 - 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% - - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007
Condutividade, a 20°C Cor Cor Viúmero de Colónias a 22°C (UFC/ml) Viúmero de Colónias a 37°C (UFC/ml) Interococos Clostridium perfringens (incluindo esporos) Viurvação Aluminio Ferro Manganês HI (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oucidabilidade Vitratos Arsénio Antimónio Oucidabilidade Serzeno Serze [a] pireno Sero [a] pireno Sero Core Coromio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Hilloretos Mercúrio Viíquel Vitritos Selenio Cloretos Mercúrio Viíquel Vitritos Selenio Cloretos Sololo Cloretos	2500 µS/cm 20 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mh 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH ₄ * 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 110 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BPO ₃	43 1,8 0 0 0 0 0 23 25 7,2	43 1,8 0 0 0 0 0 0 1 23 <5	0 0 - - 0 0 0 0 0	100,00% 100,00% - 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007
Cor Número de Colónias a 22°C (UFC/ml) (Mimero de Colónias a 37°C (UFC/ml) interococos Clostridium perfirigens (incluindo esporos) Furvação Numínio Ferro Manganês He (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Doidabilidade Nitratos Arsénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benzeno Benzeno Benzeno Circomito Chumbo Cianetos Cobre Crómio Fluoretos Mercúrio Niquel Nitritos Mercúrio Niquel Nitritos Seleciónio Cloretos Mercúrio Niquel Nitritos Seleciónio Cloretos Sódio	20 mg/l Pt-Co (sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6.5 a 9.0 0.50 mg/l NH4* 5 mg/l O2 50 mg/l NO3 10 µg/l As 3.0 µg/l 5.0 µg/l Sb 1.0 µg/l Sb 1.0 µg/l B 1.0 µg/l B 10 1,8 0 0 0 0 < 1 23 < 25 < 5 7,2	1,8 0 0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 - - 0 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007 100,007	
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml) Número de Colónias a 37°C (UFC/ml) Enteroccos Clostridium perfringens (incluindo esporos) Turvação Alumínio Ferro Yanganês Obl (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oxidabilidade Nitratos Arsénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benzo [a] pireno Boro Bromatos Câdmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Pluoretos Mercúrio Niquel Nitritos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos Sódio	(sem alteração/ VR = 100) (sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 à 9,0 0,50 mg/l NH4* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	0 0 0 0 < 23 <25 <5	0 0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	- 0 0 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,009 100,009 100,009 100,009 100,009 100,009
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml) Enterococos Clostridium perfingens (incluindo esporos) Iurvação Alumínio Ferro Manganês HI (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oxidabilidade Nitratos Arsénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzo [a] pireno Boro Soro Coromio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Pluoretos Mercúrio Niquel Nitritos Sédioi Cloretos Sédioi Cloretos Sódio	(sem alteração/ VR = 20) 0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4,* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 0 0	- 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,009 100,009 100,009 100,009 100,009 100,009
Enterococos Clostridium perfirigens (incluindo esporos) Furvação Numário Humanio Humanio Comercia de Inspeção Amónio Oxidabilidade Nitratos Arsénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benzo [a] pireno Boro B	0 UFC/100 ml 0 UFC/100 ml 4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4* 5 mg/l O2 50 mg/l NO3* 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l 5b 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO3*	0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	1 1 1 1 1	100,009 100,009 100,009 100,009 100,009
Clostridium perfiringens (incluindo esporos) Furvação Alumínio Ferro Fer	0 UFC/100 ml 4 UNT 200 μg/l Al 200 μg/l Fe 50 μg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH ₄ * 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 μg/l As 3,0 μg/l 5,0 μg/l Sb 1,0 μg/l 1,0 mg/l B 10 μg/l BrO ₃	0 <1 23 <25 <5 7,2	0 <1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	1 1 1 1 1	100,009 100,009 100,009 100,009
Furvação Alumínio Ferro Hanganês H (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Oxidabilidade Alitratos Arcisnio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benze [a] prieno Boro Cromatos Cádmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Fluoretos Mercúrio Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos Vicirtos	4 UNT 200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	<1 23 <25 <5 7,2	<1 23 <25 <5 7,2	0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	1 1 1 1 1	100,009 100,009 100,009
Alumínio Alumínio Alumínio Alumínio Carro Alaganés Alumínio CI - Controlo de Inspeção Amônio Oxidabilidade Alitratos Arsénio (1,2-Dicloroetano Antimônio Benzeno Benze [a] pireno Boro Boro Cromito Chumbo Clainetos Cobre Crômio Huoretos Mercúrio Viritros Seleciónio Cloretos Sololo Cloretos	200 µg/l Al 200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6.5 a 9.0 0.50 mg/l NH4.* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3.0 µg/l 5.0 µg/l Sb 1.0 µg/l 0.010 µg/l 1.0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	23 <25 <5 7,2	23 <25 <5 7,2	0 0 0 0	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	0 0	0	1 00,009 1 00,009 1 00,009
Anganés H (graus escala Sorensen) EL - Controlo de Inspeção Amónio Doxidabilidade Nitratos Arsénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benzo [a] pireno Boro Boro Boro Boro Boro Boro Boro Bo	200 µg/l Fe 50 µg/l Mn 6.5 a 9.0 0.50 mg/l NH4.* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3.0 µg/l 5.0 µg/l Sb 1.0 µg/l 0.010 µg/l 1.0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	<25 <5 7,2	<25 <5 7,2	0 0 0	100,00% 100,00% 100,00%	0 0	0	100,009
Manganés DH (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amónio Ocuidabilidade Nitratos Artimónio Ocuidabilidade Nitratos Artimónio Denzeno Benzo [a] pireno Benzo [a] pireno Boro Boro Boro Boro Boro Boro Boro Bo	50 µg/l Mn 6,5 a 9,0 0,50 mg/l NH4,* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ ; 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l 5b 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃ ;	<5 7,2	<5 7,2	0	100,00%	0 0	0	100,009
OH (graus escala Sorensen) CI - Controlo de Inspeção Amônio Dovidabilidade Airánio 1,2-Dictoroctano Antimónio Benzeno Ben	6.5 a 9.0 0.50 mg/l NH4* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3.0 µg/l 5.0 µg/l Sb 1.0 µg/l 0.010 µg/l 1.0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃	7,2	7,2	0	100,00%	0 0	0	
CI - Controlo de Inspeção Amónio Doxidabilidade Nitratos Arxénio 1,2-Dicloroetano Antimónio Benzela j pireno Boro Boro Chumbo Chumbo Cianetos Cobre Crómio Gluoretos Mercúrio Niquel Nitritos Seleñoio Ciloretos Solo Cioretos	0,50 mg/l NH4,* 5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B					0	0	100,009
Amónio Dosdabilidade Ilitratos Arsénio _2Dicloroetano Antimónio Senzeno Senzo [a] pireno Soro Soro Soro Chumbo Clumbo Clanetos Cobre Crómio Uucretos Mercúrio Siquel Silviritos Selénio Cloretos	5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B		: : : :	: : :	- - -	0		
Oxidabilidade Vitratos Arsénio Arsénio Antimónio Benzeno Benze [a] pireno Boro Boro Chumbo Cianetos Cobre Crómio Cluoretos Mercúrio Vitritos Seleñio Cloretos	5 mg/l O ₂ 50 mg/l NO ₃ 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B		- - - -		-	0		-
Aliratos Arsénio 2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Benzo [a] pireno Boromatos Boromatos Boromatos Cadmio Chumbo Cianetos Corémio Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroretos Buroreto	50 mg/l NO ₃ · 10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B		- - -				0	-
Arsénio Arsénio Aprenio Antimónio Benzeno Benzeno Benzeno Boro Bromatos Cadmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Gluoretos Mercúrio Niquel Nitritos Selenio Cloretos	10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l 5,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃		-	-	-	n		
,2-Dicloroetano Antimónio Benzeno Senzo [a] pireno Boro Promatos Cádmio Chumbo Cianetos Ciobre Crómio Gluoretos Mercúrio Victuos Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selecci	10 µg/l As 3,0 µg/l 5,0 µg/l 5,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃			-		v	0	-
Antimónio Antimónio Antimónio Antimónio Antimónio Antimónio Antimónio Chumbo Clanetos Cobre Crómio Fluoretos Mercúrio Virirtos Selénio Cloretos	3,0 µg/l 5,0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃		-		-	0	0	-
denzo [a] pireno doro doro doro doro doro doro doro do	5.0 µg/l Sb 1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃ `			-	-	0	0	
denzo [a] pireno doro doro doro doro doro doro doro do	1,0 µg/l 0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃ "	-	-	-	-	0	0	
Benzo [a] pireno Soro Soro Soromatos Cadmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Huoretos Mercúrio Viquel Vitritos Selénio Cloretos	0,010 µg/l 1,0 mg/l B 10 µg/l BrO ₃ -		-	-	-	0	0	
doro doromatos didmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Cluoretos dercúrio Viquel Vitritos elefinio Cloretos	1,0 mg/l B 10 μg/l BrO ₃ °	-	-		-	0	0	
oromatos Cádmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Gluoretos dercúrio kiquel kitritos eleknio Cioretos	I 0 μg/I BrO ₃	-	-		-	0	0	
Cádmio Chumbo Cianetos Cobre Crómio Gluoretos Mercúrio Niquel Nitritos eleknio Cloretos		_	_	_	_	0	0	
Chumbo Lianetos Cobre Crómio Iluoretos dercúrio Virutos elénio Cloretos		_	_	_	_	0	0	
Cianetos Cobre Crómio Iuoretos Aercúrio Jíquel Jitririos elénio Cloretos ódio	IO μg/I Pb					0	0	
Cobre Crómio Iuoretos dercúrio diquel litritos elénio Cloretos	50 μg/I CN'	_	_			0	0	
Crómio Iuoretos Iercúrio Siquel Sitritos Elefinio Cloretos	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
luoretos Ifercúrio Iiguel Iitritos elénio Cloretos ódio		-	-	•	-	0	0	
rtercúrio Víquel Vitritos elénio Cloretos ódio	50 μg/l Cr	-	-	•	•		0	-
vlíquel vlitritos elénio Cloretos ódio	I,5 mg/I F	-	-	-	-	0		-
vlitritos Joretos Ódio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
elénio Cloretos ódio	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos iódio	0,5 mg/I NO ₂	-	-	-	-	0	0	
ódio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	
	250 mg/l Cl ⁻	-	-		-	0	0	-
ulfatos	200 mg/l Na ⁺	-	-	-	-	0	0	-
	250 mg/l SO4 ²⁻	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	(VR = 100 mg/I Ca ²⁺)	-	-	-	-	0	0	-
1agnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-		-	0	0	-
Dureza Total (Vi	/R = 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	-
'esticida individual – Alacloro	0,10 μg/l	-	-	-	-	0	0	
esticida 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 – limaeropride esticida individual – Diurão	0,10 μg/l	-	_	-	-	0	0	
esticida individual – Terbutilazina	0,10 μg/l	-	_	-	-	0	0	
ri-halometanos Total (THM)	0,10 μg/l		-	-	_	0	0	-
HM – DicloroBromoMetano		-	-	•	-	0	0	-
HM – Bromofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
	(100 µg/l)	-	-	-	-		-	-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
'HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno	I 0 μg/I	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
ladioatividade α-Total	(0, I Bq/I)	-	-	-	-	0	0	-
DIT - Dose Indicativa Total	0,1 mSv/yr	-	-	-	-	0	0	

Quadro de Definições

VP (Valor Parametrico) – 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 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 – miligramas. ml – militoros. Bq - Becqueel. mSv - milisiever. nd – não disponível. VR (Valor Recomendado) - valor desjável (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: 15.05.2020

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 Inês Ferreira Alves

Mod.159R0 Pág. 20 de 21



				ITO DE V				
Parâmetro	Valor Paramétrico -	Valore Mínimo	s Obtidos Máximo	N.° Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análise Agendadas	es do PCQA Realizadas	% Análise Realizada
CRI - Controlo de Rotina I		Pilnimo	Plaximo	superiores ao vi	do vi	Agendadas	Realizadas	Realizada
Desinfetante Residual	(VR = 200 a 600 µg/l Cl ₂)	860	930			3	3	100,00%
lactérias Coliformes	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
scherichia coli	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
CR2 - Controlo de Rotina 2	0 0. 0. 100 1					-		
Cheiro, a 25°C	2 (factor diluicão)	<	<	0	100,00%		1	100,00%
abor, a 25°C	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	i	1	100,00%
Condutividade, a 20°C	3 (factor diluição) 2500 μS/cm	94	94	0	100,00%			100,00%
Corr	20 mg/l Pt-Co	4	4	0				100,00%
				U	100,00%	!	!	
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 100)	3	3	-	-	!	1	100,00%
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	(sem alteração/ VR = 20)	10	10	-	-	!	!	100,00%
nterococos	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	!	!	100,00%
urvação	4 UNT	<1	<1	0	100,00%		1	100,00%
H (graus escala Sorensen)	6,5 a 9,0	6,8	6,8	0	100,00%	ı	I	100,00%
CI - Controlo de Inspeção								
Amónio	0,50 mg/l NH ₄ ⁺	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5 mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
lostridium perfringens (incluindo esporos)	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Vitratos	50 mg/l NO ₃ °	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200 μg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
erro	200 μg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
1anganês	50 μg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10 μg/l As	-	-	-	-	0	0	-
,2-Dicloroetano	3,0 µg/l	-	-	-	-	0	0	
Antimónio	5,0 μg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Senzeno	1,0 μg/l	-	-		-	0	0	
Benzo [a] pireno	0,010 µg/l	-	_		-	0	0	
oro	I,0 mg/I B	-	-	-	-	0	0	-
Fromatos	10 μg/l BrO ₃ "	-	-	-	-	0	0	
ládmio	5,0 μg/l Cd					0	0	
Chumbo	10 μg/l Pb	_				0	0	
Cianetos	50 μg/I CN ⁻	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0 mg/l Cu					0	0	
		-	-	-	-	0	0	-
rómio	50 μg/l Cr		-	-	-			-
luoretos	1,5 mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
1ercúrio	1,0 μg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
líquel	20 μg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Vitritos	0,5 mg/I NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
elénio	10 μg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250 mg/l Cl ⁻	-	-	-	-	0	0	-
ódio	200 mg/l Na*	-	•	•	•	0	0	-
ulfatos	250 mg/I SO4 ²	-	•	•	•	0	0	-
álcio	$(VR = 100 \text{ mg/l Ca}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
lagnésio	$(VR = 50 \text{ mg/l Mg}^{2+})$	-	-	-	-	0	0	-
Pureza Total	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO ₃)	-	-	-	-	0	0	-
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [b] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP - Benzo [k] fluoranteno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Benzo [ghi] perileno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
IAP – Indeno [1,2,3-cd] pireno	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
esticidas - Total	0,50 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida individual – Alacloro	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	-
esticida 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	_
ri-halometanos Total (THM)	0,10 µg/l	-	-	-	-	0	0	
HM – DicloroBromoMetano	(100 µg/l)	-	-	-	=	0	0	-
-пи – Diciorobromometano -1М – Bromofórmio		-	-	-	-	0	0	-
	(100 µg/l)	-	-	-	-			-
HM – Clorofórmio	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
HM - DibromoCloroMetano	(100 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno e Tricloroeteno	10 μg/l	-	-	-	-	0	0	-
etracloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
ricloroeteno	(10 µg/l)	-	-	-	-	0	0	-
adão	500 Bq/l Rn	-	-	-	-	0	0	-
adioatividade α-Total	(0,1 Bq/l)	-	-	-	-	0	0	-
NT - Dose Indicativa Total						0		

Quadro de Definições

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 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 guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório – parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. Parâmetro Obrigatório parâmetro ou 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 – micro§ramas. mg – miligramas. ml – militiros. Bq. - Becquerel. mSv - mili\$vevert. 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: 15.05.2020

A Administradora Executiv

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

eng.ª Inês Ferreira Alves

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

Mod.15970 Pag. 21 de 21