

	Contr	olo da	Qualidade	e da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQ			os obtidos	Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP
Controlo de Rotina I		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)		(%)
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	37	37	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	37	37	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	37	37	100	< 0,16	0,8	-	-	-
Controlo de Rotina 2	1119/2 612	3,	3,	100	- 0,10	0,0			
Alumínio	μg/L Al	9	9	100	< 10	56	200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	9	9	100	0	37	s.a.a	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	9	9	100	0	220	s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	9	9	100	289	376	2500	0	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	9	9	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/L PtCo	9	9	100	< 3,0	< 3,0	20	0	100
рН	Unidades de pH	9	9	100	7,0	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	μg/L	9	9	100	< 4,0	< 4,0	50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	9	9	100	< I	<	3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	9	9	100	<	< I	3	0	100
Turvação	NTU	9	9	100	< 1,0	< 1,0	4	0	100
Enterococos	N/100 mL	9	9	100	0	0	0	0	100
Controlo de Inspeção									
Amónio	mg/L NH₄	2	2	100	< 0,05	< 0,05	0,50	0	100
(c) Nitratos	mg/L NO₃	2	2	100	<2,0	2,9	50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	2	2	100	1,9	2,3	5,0	0	100
(c) Antimónio	μg/L Sb	2	2	100	<0,5	<0,5	5,0	0	100
(c) Arsénio	μg/L As	2	2	100	3,1	3,6	10	0	100
(c) Benzeno	μg/L	2	2	100	<0,20	<0,20	1,0	0	100
Benzo(a)pireno	μg/L	2	2	100	< 0,0030	< 0,0030	0,010	0	100
(c) Boro	mg/L B	2	2	100	0,012	0,013	1,0	0	100
(c) Bromatos	μg/L BrO₃	2	2	100	<2,0	<2,0	10	0	100
(c) Cádmio	μg/L Cd	2	2	100	<0,5	<0,5	5,0	0	100
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100	37,7	38,0	-	-	-
Chumbo	μg/L	2	2	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
(c) Cianetos	μg/L CN	2	2	100	<5	<5	50	0	100
Cobre	mg/L Cu	2	2	100	< 0,003	0,0055	2,0	0	100
Crómio	μg/L Cr	2	2	100	< 3,0	< 3,0	50	0	100
(c) 1,2-dicloroetano	μg/L	2	2	100	<0,750	<0,750	3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO₃	2	2	100	134	152	-	-	-
Ferro	μg/L Fe	2	2	100	< 20,0	< 20,0	200	0	100
(c) Fluoretos	mg/L F	2	2	100	<0,10	0,12	1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100	8,15	9,13	-	-	-
(c) Mercúrio	μg/L Hg	2	2	100	<0,010	<0,010	1,0	0	100
Níquel	μg/L Ni	2	2	100	< 2,0	< 2,0	20	0	100
Nitritos	mg/L NO₂	2	2	100	< 0,10	< 0,10	0,50	0	100
(c) Selénio	μg/L Se	2	2	100	<0,5	<0,5	10	0	100
(c) Cloretos	mg/L Cl	2	2	100	21	22	250	0	100
(c) Sódio	mg/L Na	2	2	100	14	15	200	0	100
(c) Sulfatos	mg/L SO₄	2	2	100	34	34	250	0	100
(c) Atividade Alfa Total	Bq/L	2	2	100	<0,04	<0,04	0,10 (1)	-	-
(c) Dose indicativa total	mSv	2	2	100	<0,10	<0,10	0,10 (1)	0	100
(c) Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	2	2	100	<0,10	<0,10	10	0	100
(c) Tetracloroeteno	μg/L	2	2	100	<0,20	<0,20	-	-	-
(c) Tricloroeteno		2	2	100	<0,10	<0,10	-	-	<u>-</u> _
1 ricioroeteno	μg/L	4	4	100	~ 0,10	~ 0,10	-	-	-



	Cont	rolo da	Qualidade	e da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
HAP Total	μg/L	2	2	100	< 0,0200	< 0,0200	0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	2	2	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	2	2	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	2	2	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	2	2	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-
THM. Total	μg/L	2	2	100	28, I	32,2	100	0	100
Clorofórmio	μg/L	2	2	100	9,60	16,5	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	2	2	100	0,76	1,84	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	2	2	100	8,24	9,27	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	2	2	100	5,66	8,41	-	-	-
(c) PEST. Total	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,50	0	100
(c) Alacloro	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Bentazona	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Clorpirifos	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Desetilsimazina	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Desetilterbutilazina	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Dimetoato	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Diurão	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Imidaclopride	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) MCPA	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Metalaxil	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Metolacloro	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Ometoato	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Simazina	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
(c) Terbutilazina	μg/L	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	0	100
Totais		259	259					0	

⁽I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 12-12-2022 O Administrador

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



Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQA		Resultado		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
ontrolo de Rotina I	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. resultados - VI	(%)
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,6	1,0	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	ı	ı	100	0		s.a.a	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL		· 1	100	0			0	100
		·	1				s.a.a		
Condutividade	μS/cm a 20°C	1	•	100	< 44,6		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo		1	100	< 3,0		20	0	100
pH	Unidades de pH			100	6,0		≥ 6,5 e ≤ 9,5	l -	0
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	ı	I	100	<		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	ı	I	100	<		3	0	100
Turvação	NTU	I	I	100	< 1,0		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	I	I	100	0		0	0	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	I	Ţ	100	1,1		5,0	0	100
Ferro	μg/L Fe	I	I	100	< 20,0		200	0	100
ontrolo de Inspeção									
Alumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Antimónio	μg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	μg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	μg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	_	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	_	-	_	-	-	_
Chumbo	μg/L	0	0	_	_	_	10	_	_
Cianetos	μg/L CN	0	0	_	_	_	50	_	
Cobre	mg/L Cu	0	0				2,0		
Crómio		0	0	-	-	-		-	-
	μg/L Cr			-	-	-	50	-	-
I,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio ()	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	μg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	μg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
etracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	_	_	_	10	-	_
Tetracloroeteno	r 3r =	0	0				•		



	Cont	rolo da	Qualidade	da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		17	17					1	

⁽I) Níveis de verificação (alerta);

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.

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

Registou-se I incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro pH na Zona de Abastecimento Arouca - Cabreiros, em amostra colhida no dia 13.09.2022, cujo valor foi de 6,0 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Emitido em: 10-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro ontrolo de Rotina I Escherichia coli (E. coli) Bactérias coliformes	Unidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	N.° resultados > VP	(%)
Escherichia coli (E. coli)							. ,		(/0)
	N/100 ml	4	4	100	0	0	0	0	100
	N/100 mL								
	N/100 mL	4	4	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	4	4	100	0,26	0,5	-	-	-
ontrolo de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C	NI/ml	ı	ı	100	0			0	100
	N/mL						s.a.a		
Número de colónias a 36 °C	N/mL			100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C			100	224		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	ı	I	100	< 3,0		20	0	100
ЬН	Unidades de pH	I	I	100	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	μg/L	I	I	100	< 4,0		50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	< I		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 1,0		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	1	I	100	0		0	0	100
- erro	μg/L Fe	1	1	100	< 20,0		200	0	100
ntrolo de Inspeção									
Alumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	_	50	-	_
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	_	_	_	5,0	-	_
Antimónio	μg/L Sb	0	0	_		_	5,0	_	
Arsénio		0	0				10		
	μg/L As		0	-	-	-		-	-
Benzeno	μg/L 	0		-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
-luoretos	mg/L F	0	0	-	_	_	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
Mercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	
		0	0						
Níquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
etracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	_	10	-	-



Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano												
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)			
Controlo de Inspeção												
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-			
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-			
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Totais		23	23					0				

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



	Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano										
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VI (%)		
Controlo de Rotina I		Frevistas	Realizadas	/«Realizadas	Pillimo	Maximo	(VF)		(%)		
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100		
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100		
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,29	0,5	-	-	-		
Controlo de Rotina 2	IIIg/E Ci2	2	2	100	0,27	0,5					
Alumínio	μg/L Al	ı	ı	100	60		200	0	100		
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	I	100	0		s.a.a	0	100		
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	ı	100	0		s.a.a	0	100		
Condutividade	μS/cm a 20°C	1	I	100	67,5		2500	0	100		
Cor	mg/L PtCo	1	ı	100	< 3,0		20	0	100		
pН	Unidades de pH	1	1	100	7,0		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100		
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	ı	100	<		3	0	100		
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	<		3	0	100		
Turvação	NTU	i	1	100	< 1,0		4	0	100		
Enterococos	N/100 mL	i	I	100	0		0	0	100		
Controlo de Inspeção	14/100 1112	•									
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0				0	-	-		
Manganês	μg/L	0	0	-	-	_	50	-	-		
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-			
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	_	_	50	-	-		
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	_	_	_	5,0	-	-		
Antimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	-	-		
Arsénio	μg/L As	0	0	_	_	_	10	_	_		
Benzeno	μg/L	0	0	_	_	_	1,0	_	_		
Benzo(a)pireno	μg/L	0	0	_	_	_	0,010	_			
Boro	mg/L B	0	0	_	_		1,0	_	_		
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	_	_		10	_	_		
Cádmio	μg/L Cd	0	0				5,0				
Cálcio	mg/L Ca	0	0				-				
Chumbo	μg/L Ca	0	0	-	-	-	10	•	-		
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-		
Cobre	μg/L CN mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	•	-		
Crómio	-	0	0	-	-	-	50	-	•		
I,2-dicloroetano	μg/L Cr	0	0	-	-	-	3,0	-	•		
Dureza total	μg/L	0	0	-	-	-		-	-		
	mg/L CaCO₃			-	-	-	-	-	•		
Ferro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-		
Fluoretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-		
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-		
Mercúrio	μg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-		
Níquel	μg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-		
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	•		
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-		
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-		
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-		
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-		
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-		
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-		
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-		
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-		
Tetracloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-		



Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano												
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)			
Controlo de Inspeção												
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-			
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-			
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Totais		16	16					0				

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQA		Resultado		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	2	2	100	0	0	0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,31	0,5	-	-	-
ntrolo de Rotina 2	/L A.I		ı	100	/ E		200	0	100
	μg/L Al	. I		100	65		200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	ı	ı	100	0		s.a.a	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	ı	I	100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	ı	Ţ	100	131		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	I	I	100	14,1		20	0	100
Н	Unidades de pH	I	Ţ	100	7,7		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
1anganês	μg/L	I	I	100	< 4,0		50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
abor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	<		3	0	100
urvação	NTU	1	I	100	< 1,0		4	0	100
interococos	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
erro	μg/L Fe	1	1	100	62		200	0	100
ntrolo de Inspeção									
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	_	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	_	_	_	5,0	-	_
Antimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	_	
Arsénio	μg/L 35	0	0				10		
	-	0	0	-	-	-		-	-
Benzeno	μg/L			-	-	-	1,0	-	-
Senzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Soro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	-	-	_	1,5	-	_
1agnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	-	_
1ercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	_
Níquel	μg/L Ni	0	0				20		
				-	-	-		-	-
Vitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-



Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano												
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)			
Controlo de Inspeção												
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-			
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-			
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-			
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Totais		18	18					0				

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro ontrolo de Rotina I Escherichia coli (E. coli) Bactérias coliformes	Unidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	N.° resultados > VP	(%)
Escherichia coli (E. coli) Bactérias coliformes									V-7
Bactérias coliformes	NI/100I	ı	ı	100	0		0	0	100
	N/100 mL								
	N/100 mL			100	0		0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	ı	I	100	0,5		-	-	-
ontrolo de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C	NI/ml	0	0						
	N/mL			-	-	-	s.a.a	-	-
Número de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a	-	-
Condutividade	μS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
ЬН	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Manganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Arsénio	μg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
ntrolo de Inspeção									
Alumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-		_	50	-	_
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	_	5,0	-	_
Antimónio	μg/L Sb	0	0	_		_	5,0	_	_
Benzeno		0	0				1,0		
	μg/L	0	0	-	-	-		-	-
Benzo(a)pireno	μg/L			-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	μg/L Fe	0	0	-	-	_	200	-	-
-luoretos	mg/L F	0	0	-	_	_	1,5	-	_
Magnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
Mercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	_
		0	0						
Níquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
etracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	-		_	10	-	_



	Cont	trolo da	Qualidade	da Água	para co	nsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ. Realizadas	A %Realizadas	Resultado: Mínimo	s obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	I	1	100	< 0,10		0,50	0	100
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	1	1	100	< 0,0300		0,10	0	100
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Diurão	μg/L	I	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Imidaclopride	μg/L	I	1	100	< 0,030		0,10	0	100
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	I	Ţ	100	< 0,030		0,10	0	100
Ometoato	μg/L	1	I	100	< 0,030		0,10	0	100
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		9	9					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



Parâmetro	Unidades							N.° resultados > VP	
stude de Basina I		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. resultados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 mL	4	4	100	0	0	0	0	100
scherichia coli (E. coli)									
actérias coliformes	N/100 mL	4	4	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	4	4	100	0,6	0,7	-	-	-
ntrolo de Rotina 2 lúmero de colónias a 22 °C	N/mL	ĺ	ı	100	0		622	0	100
lúmero de colónias a 36 °C							s.a.a		
	N/mL			100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C			100	77,3		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	ı	ı	100	< 3,0		20	0	100
Н	Unidades de pH	ı	I	100	6,5		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
heiro a 25°C	Fator de diluição	I	Ţ	100	<		3	0	100
abor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
urvação	NTU	I	I	100	< 1,0		4	0	100
nterococos	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
erro	μg/L Fe	1	I	100	< 20,0		200	0	100
ntrolo de Inspeção									
lumínio	μg/L Al	1	I	100	15,5		200	0	100
lostridium Perfringens	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
langanês	μg/L	I	Ţ	100	< 4,0		50	0	100
mónio	mg/L NH₄	1	1	100	< 0,05		0,50	0	100
litratos	mg/L NO₃	ı	İ	100	1,6		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	1	1	100	< 1,0		5,0	0	100
ntimónio	μg/L Sb	1	1	100	< 1,0		5,0	0	100
rsénio	μg/L 35	·	·	100	< 3,0		10	0	100
	_	· i	·	100	< 0,20		1,0	0	100
enzeno	μg/L "	•	•						
enzo(a)pireno	μg/L			100	< 0,0030		0,010	0	100
oro	mg/L B			100	< 0,010		1,0	0	100
romatos	μg/L BrO₃	ı	Ţ	100	< 5,0		10	0	100
âdmio	μg/L Cd	I	I	100	< 0,08		5,0	0	100
álcio	mg/L Ca	I	Ţ	100	5,6		-	-	-
Chumbo	μg/L	1	1	100	< 1,0		10	0	100
ianetos	μg/L CN	I	Ţ	100	< 10		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	0,0091		2,0	0	100
Crómio	μg/L Cr	1	I	100	< 3,0		50	0	100
2-dicloroetano	μg/L	1	1	100	< 0,750		3,0	0	100
Pureza total	mg/L CaCO₃	1	Ţ	100	46,5		-	-	-
luoretos	mg/L F	1	1	100	< 0,20		1,5	0	100
lagnésio	mg/L Mg	ı	İ	100	0,884		-	-	_
lercúrio	μg/L Hg	1	1	100	< 0,010		1,0	0	100
líquel	μg/L Ni	·	· .	100	< 2,0		20	0	100
	-								
litritos	mg/L NO₂	ı	I	100	< 0,10		0,50	0	100
elénio 	μg/L Se			100	< 2,0		10	0	100
Cloretos	mg/L CI	I	I	100	< 10,0		250	0	100
ódio	mg/L Na	I	I	100	5, I		200	0	100
ulfatos	mg/L SO₄	I	I	100	< 10,0		250	0	100
tividade Alfa Total	Bq/L	Ţ	1	100	< 0,04		0,10 (1)	-	-
ose indicativa total	mSv	I	I	100	< 0,1		0,10	0	100
adão	Bq/L	1	I	100	< 10,0		500	0	100



	Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano											
Parâmetro	Unidades	Previstas	I.º Análises PCQA Realizadas	A %Realizadas	Resultados Mínimo	obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)			
Controlo de Inspeção												
Tricloroeteno	μg/L	I	İ	100	< 0,10		-	-	-			
HAP Total	μg/L	I	I	100	< 0,0200		0,10	0	100			
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	I	1	100	< 0,0200		-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	I	1	100	< 0,0200		-	-	-			
Benzo(ghi)perileno	μg/L	1	1	100	< 0,0200		-	-	-			
Indeno(123cd)pireno	μg/L	1	1	100	< 0,0200		-	-	-			
THM. Total	μg/L	1	1	100	2,04		100	0	100			
Clorofórmio	μg/L	1	1	100	0,47		-	-	-			
Bromofórmio	μg/L	1	1	100	0,39		-	-	-			
Bromodiclorometano	μg/L	1	1	100	0,44		-	-	-			
Dibromoclorometano	μg/L	1	1	100	0,74		-	-	-			
PEST. Total	μg/L	2	2	100	< 0,10	< 0,10	0,50	0	100			
Alacloro	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Bentazona	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Clorpirifos	μg/L	1	1	100	< 0,0300		0,10	0	100			
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Desetilterbutilazina	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Dimetoato	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Diurão	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Imidaclopride	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Metalaxil	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Metolacloro	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Ometoato	μg/L	I	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-			
Terbutilazina	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100			
Totais		75	75					0				

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



	Conti	olo da	Qualidade	e da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	s obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VF
Controlo de Rotina I		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Minimo	Maximo	(VP)		(%)
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,27	0,8	-	-	-
Controlo de Rotina 2	ilig/E Ci2	2	2	100	0,27	0,0			
Número de colónias a 22 °C	N/mL	ı	ı	100	0		s.a.a	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	ı	100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	1	ı	100	210		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	ı	100	< 3,0		20	0	100
рН	Unidades de pH	1	ı	100	6,9		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	<		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	ı	1	100	< I		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 1,0		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
Controlo de Inspeção	14 100 1112	•	·	100	<u> </u>			•	
Alumínio	μg/L Al	ı	ı	100	< 10		200	0	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	ı	100	0		0	0	100
Manganês	μg/L	1	ı	100	< 4,0		50	0	100
Amónio	mg/L NH₄	1	ı	100	< 0,05		0,50	0	100
Nitratos	mg/L NO₃	1	ı	100	15,4		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O₂	1	1	100	2,2		5,0	0	100
Antimónio	μg/L Sb	1	ı	100	< 1,0		5,0	0	100
Arsénio	μg/L As	1	ı	100	< 3,0		10	0	100
Benzeno	μg/L	1	ı	100	< 0,20		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	μg/L	1	ı	100	< 0,0030		0,010	0	100
Boro	mg/L B	1	ı	100	< 0,010		1,0	0	100
Bromatos	μg/L BrO₃	1	ı	100	< 5,0		10	0	100
Cádmio	μg/L Cd	1	ı	100	< 0,08		5,0	0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	ı	100	21,3		-	-	_
Chumbo	μg/L	1	1	100	< 1,0		10	0	100
Cianetos	μg/L CN	1	ı	100	< 10		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	0,015		2,0	0	100
Crómio	μg/L Cr	1	1	100	< 3,0		50	0	100
I,2-dicloroetano	μg/L	i	I	100	< 0,750		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO₃	i	1	100	26,2		-	-	-
Ferro	μg/L Fe	1	1	100	< 20,0		200	0	100
Fluoretos	mg/L F	i	· I	100	< 0,20		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	i	·	100	1,8		-	-	-
Mercúrio	μg/L Hg	· I	· I	100	< 0,010		1,0	0	100
Níquel	μg/L Ni	i	·	100	< 2,0		20	0	100
Nitritos	μg/L NO₂		· i	100	< 0,10		0,50	0	100
Selénio	µg/L NO₂ µg/L Se	ı	·	100	< 2,0		10	0	100
Cloretos	μg/L 3e mg/L Cl	ı	ı	100	15,0		250	0	100
Sódio	=	' 	ı	100	10,7		200	0	100
	mg/L Na	' 	i I	100	< 10,0		250	0	100
Sulfatos Atividado Alfa Total	mg/L SO₄								
Atividade Alfa Total Dose indicativa total	Bq/L	ı	l I	100	< 0,04		0,10 (1) 0,10	0	-
	mSv Ba/l		ı		< 0,1				
	Bq/L	I	ı	100	14,8		500	0	100
Radão Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	1	ı	100	< 0,30		10	0	100



	Con	trolo da (Qualidade	da Água	para consumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultados obtidos Mínimo Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção								
Tricloroeteno	μg/L	1	I	100	< 0,10	-	-	-
HAP Total	μg/L	1	I	100	< 0,0200	0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	1	1	100	< 0,0200	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	1	1	100	< 0,0200	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	1	1	100	< 0,0200	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	1	I	100	< 0,0200	-	-	-
THM. Total	μg/L	1	I	100	2,89	100	0	100
Clorofórmio	μg/L	1	1	100	0,57	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	1	1	100	0,87	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	1	I	100	0,43	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	1	1	100	1,02	-	-	-
PEST. Total	μg/L	1	1	100	< 0,10	0,50	0	100
Alacloro	μg/L	1	I	100	< 0,030	0,10	0	100
Bentazona	μg/L	1	I	100	< 0,030	0,10	0	100
Clorpirifos	μg/L	1	1	100	< 0,0300	0,10	0	100
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Dimetoato	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Diurão	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Imidaclopride	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
MCPA	μg/L	0	0	-		0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Metolacloro	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Ometoato	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Simazina	μg/L	0	0	-		0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	1	1	100	< 0,030	0,10	0	100
Totais		69	69				0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro	Unidades		N.º Análises PCQA		Resultado		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	2	2	100	0	0	0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								
actérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,35	0,9	-	-	-
ntrolo de Rotina 2	NI/mal	ı	ı	100	0			0	100
	N/mL						s.a.a		
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL			100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C			100	207		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	ı	I	100	4,7		20	0	100
Н	Unidades de pH	I	I	100	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
abor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
urvação	NTU	I	1	100	< 1,0		4	0	100
nterococos	N/100 mL	I	1	100	0		0	0	100
ntrolo de Inspeção									
lumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
1anganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
mónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
litratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
ntimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	-	_
rsénio	μg/L As	0	0	_	_	_	10	_	
enzeno		0	0				1,0		
	μg/L		0	-	-	-		-	-
enzo(a)pireno	μg/L	0		-	-	-	0,010	-	-
oro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Oureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
erro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	-	_	_	1,5	-	_
1agnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
1ercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	
		0	0						
líquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
litritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
stividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-



	Con	trolo da	Qualidade	da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultad Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		15	15					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQA		Resultados		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	ı	ı	100	0		0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								
actérias coliformes	N/100 mL			100	0		0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	ı	I	100	0,5		-	-	-
ntrolo de Rotina 2 Júmero de colónias a 22 °C	NI/mal	0	0						
	N/mL			-	-	-	s.a.a	-	-
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a	-	-
Condutividade	μS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
Н	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
abor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
urvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
nterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
ntrolo de Inspeção									
lumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
1anganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
mónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
litratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-		_	5,0	-	-
ntimónio	μg/L Sb	0	0	_	-	_	5,0	-	_
rsénio	μg/L As	0	0	_		_	10	_	
enzeno		0	0				1,0		
	μg/L		0	-	-	-		-	-
enzo(a)pireno	μg/L	0		-	-	-	0,010	-	-
oro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Oureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
erro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	_	-	_	1,5	-	_
1agnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
1ercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	
		0	0						
líquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
litritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
stividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-		500	-	-



	Con	trolo da (Qualidade	da Água	para co	nsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	I	1	100	< 0,10		0,50	0	100
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	I	1	100	< 0,0300		0,10	0	100
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Diurão	μg/L	1	İ	100	< 0,030		0,10	0	100
Imidaclopride	μg/L	1	İ	100	< 0,030		0,10	0	100
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	1	I	100	< 0,030		0,10	0	100
Ometoato	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		9	9					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



Parâmetro	Unidades		N.º Análises PCQA			obtidos	Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
ntrolo de Rotina I	Onidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
scherichia coli (E. coli)	·								
actérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,5	0,6	-	-	-
ntrolo de Rotina 2 Iúmero de colónias a 22 °C	NI/mal	ı	ı	100	0			0	100
	N/mL						s.a.a		
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL			100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C			100	146		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	ı	I	100	< 3,0		20	0	100
Н	Unidades de pH	I	Ţ	100	6,9		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
langanês	μg/L	I	I	100	4,6		50	0	100
heiro a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	< I		3	0	100
abor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
urvação	NTU	1	1	100	< 1,0		4	0	100
nterococos	N/100 mL	1	I	100	0		0	0	100
erro	μg/L Fe	1	1	100	24,8		200	0	100
ntrolo de Inspeção									
lumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
lostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
mónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
litratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	_	50	-	_
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	_	_	_	5,0	-	_
ntimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	_	_
rsénio		0	0				10		
	μg/L As		0	-	-	-		-	-
enzeno	μg/L 	0		-	-	-	1,0	-	-
enzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
oro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
ádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
álcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
humbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
ianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
rómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Pureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	_	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	-	_	_	1,5	-	_
lagnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
lercúrio	μg/L Hg	0	0	_			1,0	_	_
líquel	μg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
litritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
tividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
	D = //	0	0				500	_	_
adão	Bq/L	U	U				300		



	Con	trolo da (Qualidade	e da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		17	17					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQA Realizadas	A %Realizadas	Resultados Mínimo	Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do (%)
ontrolo de Rotina I		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Minimo	I*Iaximo	(VP)		(%)
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	1	ı	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	· i	·	100	0		0	0	100
			•				v	Ü	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	l	I	100	0,4		-	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	_	_		s.a.a	_	
Número de colónias a 36 °C	N/mL	0	0				s.a.a		
Condutividade	μS/cm a 20°C	0	0				2500		
			0	-	-	-		-	-
Cor	mg/L PtCo	0		-	-	-	20	-	-
pH	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Manganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
Enterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
ontrolo de Inspeção									
Alumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	μg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	μg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	μg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	_	1,0	-	-
Bromatos	_ μg/L BrO₃	0	0	-	-	_	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	_	_	_	5,0	-	_
Cálcio	mg/L Ca	0	0	_	_	_	_	_	_
Chumbo	μg/L	0	0				10		
Cianetos	μg/L CN	0	0				50		
		0	0	-	-	-		-	
Cobre	mg/L Cu			-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
I,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	μg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	μg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	_	-		0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-		0,10	-	
Radão	Bq/L	0	0	_	_	_	500	_	_
				-	-	-		-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-



	Con	trolo da	Qualidade	e da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		3	3					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQA		Resultados		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	ı	ı	100	0		0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								
actérias coliformes	N/100 mL			100	0		0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	ı	I	100	0,5		-	-	-
ntrolo de Rotina 2 Júmero de colónias a 22 °C	NI/mal	0	0						
	N/mL			-	-	-	s.a.a	-	-
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a	-	-
Condutividade	μS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
Н	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
abor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
urvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
nterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
ntrolo de Inspeção									
lumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
1anganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
mónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
litratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-		_	5,0	-	-
ntimónio	μg/L Sb	0	0	_	-	_	5,0	-	_
rsénio	μg/L As	0	0	_		_	10	_	
enzeno		0	0				1,0		
	μg/L		0	-	-	-		-	-
enzo(a)pireno	μg/L	0		-	-	-	0,010	-	-
oro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Oureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
erro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	_	_	_	1,5	-	_
1agnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
1ercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	
		0	0						
líquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
litritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
stividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-		500	-	-



	Con	trolo da (Qualidade	da Água	para co	nsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	I.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	s obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	I	I	100	< 0,10		0,50	0	100
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	I	1	100	< 0,0300		0,10	0	100
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	1	I	100	< 0,030		0,10	0	100
Diurão	μg/L	I	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Imidaclopride	μg/L	I	I	100	< 0,030		0,10	0	100
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Ometoato	μg/L	1	1	100	< 0,030		0,10	0	100
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		9	9					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQA		Resultado		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Omdades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	2	2	100	0	0	0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								
actérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	0,5	0,7	-	-	-
ntrolo de Rotina 2	. 4. 41		1	100	0.1		200	0	100
lumínio	μg/L Al	. I		100	91		200	0	100
lúmero de colónias a 22 °C	N/mL	ı	I	100	0		s.a.a	0	100
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	ı	I	100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	ı	I	100	< 44,6		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	I	I	100	< 3,0		20	0	100
Н	Unidades de pH	I	Ţ	100	6,5		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
heiro a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
abor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
urvação	NTU	1	1	100	< 1,0		4	0	100
nterococos	N/100 mL	1	I	100	0		0	0	100
adão	Bq/L	1	1	100	251		500	0	100
ntrolo de Inspeção									
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
langanês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
mónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
litratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	_	5,0	-	_
ntimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	_	_
rsénio	μg/L As	0	0	_	_	_	10	_	_
enzeno	μg/L	0	0	_	_	_	1,0	_	_
		0	0				0,010		
enzo(a)pireno	μg/L			-	-	-		-	-
oro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
ádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
álcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
humbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
ianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
rómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Pureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
erro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
lagnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	_
lercúrio	μg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	_
líquel	μg/L Ni	0	0	_	_	_	20	_	-
litritos	μg/L NΩ mg/L NO₂	0	0	_	_	_	0,50	_	_
				-	-	-		-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
tividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
ose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
			0						



	Cont	trolo da	Qualidade	da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultad Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		17	17					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



Parâmetro	Unidades		N.° Análises PCQA		Resultados		Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	ı	ı	100	0		0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								
actérias coliformes	N/100 mL			100	0		0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	ı	I	100	0,4		-	-	-
ntrolo de Rotina 2 Júmero de colónias a 22 °C	NI/mal	0	0						
	N/mL			-	-	-	s.a.a	-	-
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a	-	-
Condutividade	μS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
Н	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
abor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
urvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
nterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
ntrolo de Inspeção									
lumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
1anganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
mónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
litratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	_	5,0	-	
ntimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	-	_
rsénio	μg/L As	0	0	_		_	10	_	
enzeno		0	0				1,0		
	μg/L		0	-	-	-		-	-
enzo(a)pireno	μg/L	0		-	-	-	0,010	-	-
oro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Oureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
erro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	-	_	_	1,5	-	_
1agnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
1ercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	
		0	0						
líquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
litritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
tividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-



	Cont	rolo da (Qualidade	da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	I.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacioro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		3	3					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva



Parâmetro controlo de Rotina I Escherichia coli (E. coli) Bactérias coliformes Cloro Residual Livre controlo de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Condutividade Cor pH Manganês Cheiro a 25°C	N/100 mL N/100 mL mg/L Cl₂ N/mL N/mL µS/cm a 20°C	Previstas 2 2 2	Realizadas 2 2 2	%Realizadas	Mínimo 0	Máximo 0	(VP)	N.° resultados > VP	(%)
Escherichia coli (E. coli) Bactérias coliformes Cloro Residual Livre Cloro de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Condutividade Cor pH Manganês	N/100 mL mg/L Cl₂ N/mL N/mL	2	2		0	^			
Bactérias coliformes Cloro Residual Livre ontrolo de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Condutividade Cor pH Manganês	N/100 mL mg/L Cl₂ N/mL N/mL	2	2		U		0	0	100
Cloro Residual Livre ontrolo de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Condutividade Cor pH Manganês	mg/L Cl₂ N/mL N/mL	2		100	•				
ontrolo de Rotina 2 Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Condutividade Cor pH Manganês	N/mL N/mL		2		0	0	0	0	100
Número de colónias a 22°C Número de colónias a 36°C Condutividade Cor pH Manganês	N/mL	I		100	0,27	0,7	-	-	-
Número de colónias a 36°C Condutividade Cor pH Manganês	N/mL	'	ı	100	0			0	100
Condutividade Cor pH Manganês							s.a.a		
Cor pH Manganês	μS/cm a 20°C			100	0		s.a.a	0	100
pH Manganês		ı	I	100	85,5		2500	0	100
Manganês	mg/L PtCo	ı	I	100	8,0		20	0	100
_	Unidades de pH	I	I	100	6,5		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	μg/L	I	I	100	27,8		50	0	100
	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	<		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 1,0		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	I	1	100	0		0	0	100
Ferro	μg/L Fe	1	1	100	45,5		200	0	100
ontrolo de Inspeção									
Alumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	_	50	-	_
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	_	_	_	5,0	-	_
Antimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	_	_
Arsénio	μg/L 35	0	0				10		
	-		0	-	-	-		-	-
Benzeno	μg/L 	0		-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	μg/L 	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
I,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	_	_	_	1,5	-	_
Magnésio	mg/L Mg	0	0	_	_	_	-	_	_
Mercúrio	μg/L Hg	0	0	_	_	_	1,0	_	_
		0	0						
Níquel	μg/L Ni			-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L CI	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
etracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	_	10	-	-



	Cont	trolo da	Qualidade	e da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		17	17					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



	Conti	rolo da	Qualidade	da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultado Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VF (%)
Controlo de Rotina I		1 Tevistas	Realizadas	/orvealizadas	Tillillillo	TIAXIIIIO	(*1)		(/6)
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100	0	62	0	1	50,0
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	2	2	100	< 0,16	0,5	-	-	-
Controlo de Rotina 2	g, 2 3.2			100		0,5			
Número de colónias a 22 °C	N/mL	ı	I	100	> 300		s.a.a	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	1	100	>300		s.a.a	0	100
Condutividade	μS/cm a 20°C	1	I	100	264		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 3,0		20	0	100
pН	Unidades de pH	1	I	100	7,2		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	ı	100	<		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	I	I	100	< I		3	0	100
Turvação	NTU	1	ı	100	< 1,0		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	1	ı	100	4		0	I	0
Ferro	μg/L Fe	1	ı	100	< 20,0		200	0	100
Controlo de Inspeção	1.5/								
Alumínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	
Nitratos	mg/L NO₃	0	0	-	_	_	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	-	5,0	-	
Antimónio	μg/L Sb	0	0	-	_	_	5,0	-	-
Arsénio	μg/L As	0	0	-	_	_	10	-	-
Benzeno	μg/L	0	0	-	_	_	1,0	-	
Benzo(a)pireno	μg/L	0	0	-	_	_	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	_	_	_	1,0	_	_
Bromatos	μg/L BrO₃	0	0	_	_	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	_	_	_	5,0	_	_
Cálcio	mg/L Ca	0	0	_	_	_		_	_
Chumbo	μg/L	0	0	_	_	_	10	_	_
Cianetos	μg/L CN	0	0	_	_		50	_	_
Cobre	mg/L Cu	0	0				2,0	_	_
Crómio	μg/L Cr	0	0	-			50	_	
I,2-dicloroetano	µg/L Сі µg/L	0	0				3,0		
Dureza total	μg/L mg/L CaCO₃	0	0				-	_	_
Fluoretos	=	0	0	-	-	-	- 1,5	-	•
Magnésio	mg/L F	0	0	-	-	-	-	-	•
Mercúrio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
	μg/L Hg		0	-	-	-		-	-
Níquel	μg/L Ni	0		-	-	-	20	-	•
Nitritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	•	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-



	Cont	rolo da	Qualidade	e da Água	para c	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.° Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultad Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		16	16					2	

⁽I) Níveis de verificação (alerta);

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

Registaram-se 2 incumprimentos dos Valores Paramétricos nos parâmetros bactérias coliformes e Enterococos na Zona de Abastecimento Arouca - Vilar Servos Alvarenga, em amostra colhida no dia 20.09.2022. Os incumprimentos tiveram como causa a falha de equipamento no processo de tratamento, tendo procedido à sua reparação. Os incumprimentos tiveram uma duração de 7 dias, sendo confirmada a conformidade destes parâmetros com a amostra de seguimento do dia 27.09.2022.

Emitido em: 12-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.



Parâmetro	Unidades		N.º Análises PCQA			obtidos	Valor Paramétrico	N.° resultados > VP	Cumprimento do
	Offidades	Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo	(VP)	14. Tesuitados - VI	(%)
ntrolo de Rotina I	N/100 I	ı	ı	100	0		0	0	100
scherichia coli (E. coli)	N/100 mL								100
dactérias coliformes	N/100 mL			100	0		0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl₂	ı	I	100	0,21		-	-	-
ntrolo de Rotina 2	. //	0	0				200		
Numínio	μg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Número de colónias a 22 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a	-	-
lúmero de colónias a 36 °C	N/mL	0	0	-	-	-	s.a.a	-	-
Condutividade	μS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Clostridium Perfringens	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
Н	Unidades de pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
abor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
urvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
nterococos	N/100 mL	0	0	-	-	-	0	-	-
ntrolo de Inspeção									
1anganês	μg/L	0	0	-	-	-	50	-	-
Amónio	mg/L NH₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Vitratos	mg/L NO₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O₂	0	0	-	-	_	5,0	-	_
Antimónio	μg/L Sb	0	0	_	_	_	5,0	-	_
rsénio	μg/L As	0	0	_		_	10		_
enzeno		0	0				1,0		
	μg/L	0	0	-	-	-		-	•
lenzo(a)pireno	μg/L			-	-	-	0,010	-	-
Soro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
romatos	μg/L BrO₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	μg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	μg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	μg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	μg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
,2-dicloroetano	μg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO₃	0	0	-	-	-	-	-	-
erro	μg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
luoretos	mg/L F	0	0	_	_	_	1,5	-	_
1agnésio	mg/L Mg	0	0	_	-	_	-	_	_
1ercúrio	μg/L Hg	0	0	_		_	1,0		_
líquel	μg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
litritos	mg/L NO₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
elénio	μg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
ódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
ulfatos	mg/L SO₄	0	0	-	-	-	250	-	-
stividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Pose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
adão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
addo	- 4/-								



	Con	trolo da	Qualidade	da Água	para co	onsumo	Humano		
Parâmetro	Unidades	Previstas	N.º Análises PCQ Realizadas	A %Realizadas	Resultad Mínimo	os obtidos Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.° resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
Controlo de Inspeção									
Tricloroeteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
HAP Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	μg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	μg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	μg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metalaxil	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolacloro	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	μg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		3	3					0	

(I) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 03-12-2022 O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva

Este Edital foi publicitado no WebSite na data da sua emissão.