

Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Adopisco

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,11	0,11			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	40,0	40,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	6	6	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,7	1,7	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais  Número de colónias a 22 °C	0	N/100ml N/ml a 22°C	0	0	0	100	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C  Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	U	U	U	100	1	ı	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0.050	<0,050	0	100	1	1	100%
			<0,050	<0,050	U	100		ı	100%
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb	-						
		μg/l As	-						
Benzeno Benze(a)pirono	1,0	μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca		-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
	10		-	-	0	100	1	1	1000/
Chumbo		μg Pb/L	8	8	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,017	0,017	0	100	li .	TI .	100%
Crómio	50	μg/l Cr	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-						
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg Fe/L	99	99	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	32	32	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	_	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	3,1	3,1	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-				1.570
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		_					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	•							
Tetracloroeteno  Tetracloroeteno	10	μg/l		_					
		μg/l		-		-			
Tricloroeteno	100 00 (===+=============================	μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-			-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U,1U (INIVEL de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
	500	Bq/L	36,6	36,6	0	100	1	1	100%
Radão Informação complementar relat Os resultados analíticos apresent	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento	dos VP (causa		ectivas):	0 D.L. N.º 152	2/2007.	100%

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,12	0,12	-		1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	76,5	76,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3,4	3,4	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	130	130			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	10	10			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	_	_		-			_
Carbono Orgânico Total		mg/I C				-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-		-			
Cloreto			-	-					
	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/I Fe	_	_					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃		_					
Nitrito Margória	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	_				1		
Informação complementar relat									



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arcozelo

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,43	0,43			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	_	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10								
		µg/I BrO₃		-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	_	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	_	_					
Crómio	50	μg/l Cr	_	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	_	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃				_			
			-	-		-			
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					<u> </u>
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					Ļ
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					<u> </u>
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					<u> </u>
Magnésio		mg/l Mg		-					
Manganês	50	μg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO₃	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	_	-					
Selénio Selénio	10	μg/l Se	_	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250								
		mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l		-					
Tetracloroeteno		µg/l	-			-			<u> </u>
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	-	-		-			
	entrega)								
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l							

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Baiões

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro Escherichia Coli	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades N/100ml	Mínimo 0	<b>Máximo</b>	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	'  1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	-	-		100	1	'  1	100%
		0	0,60	0,60				1	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	U	100	<u> </u>	[]	100%
Sabor a 25 ℃	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	90,8	90,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter, anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	-	-	U	100	1	l e	100 /6
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<0,030	<0,030	U	100	1	l e	100 /6
Arsénio	10		5,42	5,42	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg As/L μg/l	J,42	J,42	٧	100	l'	<u> </u>	10070
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl mg/l ClO2	-	-					
Clorito Clorato	0,7 0,7	mg/l ClO3	-						
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre		mg Cu/L	0.016	0,016	0	100	1	1	100%
Crómio	2,0		0,016	0,016	U	100	1	ı	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l Cr μg/l	-						
Dureza Total		mg/l CaCO3	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-						-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO2	-	0,0	0	100	•	!	10078
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-2,0		J	100	<u> </u>	<u> </u>	100 /6
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l		-		-			-
Tricloroeteno		μg/l				-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-			-			-
Bromodiclorometano		µg/l	-	-		-			•
Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	0.10	μg/l mSy/ana	- <0,10	-0.10		100	1	1	1000/
	0,10 0,10 (Nivel de	mSv/ano	,	<0,10	0	100	Ľ	Ľ	100%
Alfa-total		Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	100	100		- 100	1	1	1000/
Radão	500	Bq/L	102	102	0	100	[1	[I	100%
Informação complementar relativada PE	Data Amostragem	es situações de inc		ausas Incumpr		Análise Verificação (A.V.)	Medida to	madas ou a i	mplementar
Baiões	2020-11-02	рН	# Característ	ticas naturais (h origem de ág	idrogeológicas) da ua		não haver ri	tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Belo Horizonte

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,80	0,80			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	55,2	55,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	4	4			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	IV.D.	14.0.			<u>'</u>	1	10070
Alumínio	200	μg/L Al	_						
			-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	•					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca							
		•	-	-		-			<u> </u>
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	_	_					
Chumbo	10	μg/l Pb	_						
Cobre	2,0	mg/l Cu	_	_					
Crómio	50	μg/I Cr	-						
1,2-Dicloroetano	3,0		-						
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	_	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
				_					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni		-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato									
	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I				_			
ß-Total									
	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bordonhos

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,24	0,64			3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	124	124	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg As/L	4,60	4,60	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO₃	_	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	_	_		-			_
Carbono Orgânico Total		mg/I C				-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-		-			
			-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	_						
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					10070
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	_	_					
Nitrito Mercúrio	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-						
Informação complementar relat									



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Candal

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	27	27	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,02	0,02			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	20,0	20,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	13	13			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	1	1			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	190	190	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I ClO <sub>2</sub>							
	,	•		-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,016	0,016	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	•	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos									
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					_
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					_
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-,-	-		-	-	10070
Mercúrio	1,0	µg/I Hg	-						
Níquel	20	μg Ni/L	5	<5	0	100	1	1	100%
•			<5 <2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade Pesticidas Totais	5,0	mg O2/L	~∠,∪ -	< <u>-</u> ,0	ľ	100	l'	<u> </u>	100%
2	0,50	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/l SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (NIVEI de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
Radão	500	Bq/L	378	378	0	100	1	1	100%
Informação complementar rela					e medidas corre				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		usas Incumprii		Análise Verificação (A.V.)	Medida tor	madas ou a iı	mplementar
Candal	2020-11-03	Bactérias coliformes	# Dosage	em inadequada	de reagente	16-11-2020		da dosagem no tratamento	
Candal	2020-11-03	pН	# Característic	cas naturais (hid origem de águ	drogeológicas) da ua	-	não haver ris	i tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer
Informação presente no por	tal da Entidada P	oguladora EDS/	ND Motos	· I O· Limito	de Quantificac	ão ND	Não deteta	do	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chousas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,27	0,40			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	26,9	26,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT N/100ml	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100% 100%
Enterococos fecais  Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	0 N.D.	0 N.D.		100	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	210	210	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	μg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio		mg Ca/L	0,64	0,64			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,0	5,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	200	mg CaCO3/L	<6,0 <10	<6,0 <10		100	1	1	100% 100%
Ferro Fluoreto	1,5	μg Fe/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
	1,5	mg F/L	<0,050 <0,005 (Maior		U	100		'	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,003	<0,003			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	<0,50	<0,50			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	3,7	3,7	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	U	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	- 0.5	0.5		400	4		4000/
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	U	100	1	1	100%
Sódio Sulfato	200 250	mg Na/L mg SO4/L	3,0 <5,0	3,0 <5,0	0	100	1	l N	100% 100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10		<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno  Tetracloroeteno		μg/L μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)		100	1	1	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)		100	1	1	100%
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano		µg/L	<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (INIVEL de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	134	134	0	100	1	1	100%
Informação complementar rela	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento de	os VP (causas e	e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Сац	usas Incumprim	ento	Análise Verificação (A.V.)			mplementar
Chousas	2020-12-02	Alumínio	# Característic	as naturais (hidr origem de água		08-02-2021	as análises p	tomadas me posteriores na o incumprim	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

2020-12-02

рΗ

Notas: LQ: Limite de Quantificação

# Características naturais (hidrogeológicas) da

origem de água

ND: Não detetado

confirmaram o incumprimento # Não foram tomadas medidas por

não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Chousas



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Coelheira

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	1,07	1,07			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	1,07	1,07			<u>'</u>	1	10076
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH		-					
Condutividade	25,5 e ≤9,5 2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
		mg/I PtCo	-	-					
Cor	20		-						
Turvação	4	UNT	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	_	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	_	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	_	-					
Boro	1,0	mg/l B	_	_					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	-					
	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Clorato			-						
Chumbo	10	μg/l Pb	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-						-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-						-
Magnésio		mg/l Mg		_					_
Manganês	50	μg/I Mn	_	_					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								
		μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-		-			
Clorofórmio									
		µg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			•
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat	\	aa aituaaãaa da ina		doc VD (course	a a madidaa aarr	octivae).			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covas do Monte

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

					N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
, aramono	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas		Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	b	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,24	0,85			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1		100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	38,3	38,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	2	2			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca	_			-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	_						
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
	,		-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	_						
Benzo(ghi)perileno		μg/l	_						
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					
Magnésio		mg/l Mg	-	-					_
Manganês	50	μg/l Mn	_	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	_						
			-						
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l		-		-			<u> </u>
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento de	os VP (causas	e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implemen		
Covas do Monte	2020-12-21	рН	# Característic	as naturais (hidi origem de água	rogeológicas) da a		não haver ris	tomadas me sco para a sa r ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covas do Rio

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

					N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
, aramono	(V.P.)			cx	V.P	do V.P.	Agendadas		Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	h	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	<u>2</u>	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,41	0,64			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	31,6	31,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/I BrO₃	_						
Cádmio	5,0								
	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0.7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_			_			
Ferro	200	μg/I Fe	-	-		-			
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
	1,5	IIIg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					_
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					_
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito Mercúrio	0,50 1,0	mg/l NO <sub>2</sub> µg/l Hg							
Níquel	20		-	-					
'		μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>		-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-						
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO₄	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat			umprimento d	os VP (causas	e medidas corre	ectivas):			
		ao enaugeoe ao me			<u> </u>	Análise			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Car	usas Incumprim	nento	Verificação (A.V.)	Medida to	madas ou a ii	mplementar
Covas do Rio	2020-12-21	рН	# Característic	as naturais (hid origem de água	rogeológicas) da a		não haver ri	i tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covêlo

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,40	0,47			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	33,4	33,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C	0	N/100ml N/ml a 22°C	0	0	0	100	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C  Número de colónias a 36 °C	s/ alter, anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	
	s/ alter. anormal	N/100 ml	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0		-	110	0	100	4	4	100%
Alumínio	200	μg Al/L	110	110	U	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	_	_		-			_
Cianetos	50	μg/I CN	_	_					
Cloreto	250	mg/l Cl	_	_					
	0,7	•							
Clorito		mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	_	_					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio Níguel	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat									



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cruzeiro/Igreja

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,87	0,87			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	46,4	46,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,8	1,8	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	IV.D.	IV.D.			'	'	10070
Alumínio	200	μg/L Al							
		, •	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μq/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/I Са							
		•							
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	_	_					
Chumbo	10	μg/l Pb		_					
Cobre	2,0	mg/l Cu		_					
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0		-						
	, ,	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃							
		0							
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni		-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato									
	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			ļ-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l		-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	_		_			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
Radão									
i\auau	500	Bq/l	i i	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ervilhal

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,43	0,43			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			L
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					_
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	_	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	_	_					
Mercúrio	1,0	µg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-						
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								
Tetracioroeteno e micioroeteno.		μg/l							
Tricloroeteno		μg/l μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total Radão	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
	500	Bq/l	I -						

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ferreiros

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,53	0,88			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ℃	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni		-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO₄		_					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	_	-					
Tetracloroeteno		μg/l	_	-					-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	1-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Entroncamento

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,12	0,12			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	152	152	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	2	2			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	_	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	_						
Cálcio		mg/l Ca	_	_		_			
			-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-			-			<u> </u>
Cianetos	50	μg/I CN	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_			-			_
Ferro	200	μg/I Fe	_						
Fluoreto	1,5	mg/l F	_						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	_	-					_
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-						
Níquel	20	μg/l Ni	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	L	-					
Informação complementar relat									



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fermontelos

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,91	0,91			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb		-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>		-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄	_	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	_		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Figueiredo de Alva

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,57	0,57			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/mI	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	_	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	_	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/I SO₄		_					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fragoselas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Paramétrico				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0	0,03			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,3	5,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	38,1	38,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,9	0,9	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter, anormal	N/ml a 22°C	176	176			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	62	62			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-				·	10070
Alumínio	200	μg Al/L	230	230	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/i BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos Cloreto	50 250	μg/I CN mg/I CI	-						
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-						
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio 1,2-Dicloroetano	50	μg/l Cr	-	-					
Dureza Total	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>		_[		_			
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l	_						
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito Mercúrio	0,50 1,0	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Níquel	20	μg/l Hg μg/l Ni	-	_[					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/i SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l	-			-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l	-	•					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l	-	-					
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-					
Radão	500	Bq/I	-	l-	a madidaa as	notives).			
Informação complementar rela	iva a averiguação d	as situações de inc	umprimento	dos VP (causas	e medidas corre				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a impleme		mplementar	
Fontanário de Fragoselas	2020-12-21	Alumínio	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água				# Não foram tomadas medidas porquas análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Fontanário de Fragoselas	2020-12-21	рН	# Característ	icas naturais (hid origem de águ	drogeológicas) da ua	-	não haver ris	n tomadas me sco para a sa or ausência de	uúde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR Notas: LQ: Limite de Quantificação

ND: Não detetado



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fujaco

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,21	0,21			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb		-		_			
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	•						
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-						
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg		-					
Níquel	20	μg/l Ni		-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		-		_			
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			•
Tricloroeteno		μg/l		-		-			•
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			•
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		µg/l	-	_		-			-
Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	0,10	μg/l	-	-		-			-
	,	mSv							
Alfa-total ß-Total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	•			-			
Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/I Bq/I				-			
INGGO	000	<b>-</b> 9/1							

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Gralheira

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,10	0,29			2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ℃	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,9	5,9	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	24,0	24,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	_	-	-		•		,.
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0.050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	<0,030	<0,030	U	100	•	'	10076
	,		-						
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	_	-		-			
		•			_	-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-			-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_						
Chumbo	10		-	-	0	100	4	1	100%
		μg Pb/L	<3	<3	0		1	1	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,040	0,040	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	_						
	1,0	ilig/i i							
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/l	_	-					
Policíclicos (HAP):	,								
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
ndeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,4	1,4	0	100	1	1	100%
Vitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	.,.	-,,.			•	•	10070
		•	-						
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-	0	100	4	4	40001
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	U	100	<u> </u>	[!	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	_						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
				-					
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			
ricloroeteno		μg/l				-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l							
- Innaiometarios - total (Trivi).	entrega)	P9/1							
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (NIVEI de	Bq/L	<0,10	<0,10	0		1	1	
			10,04	~0,0 <del>4</del>	0		ř –	<u> </u>	<u> </u>
S-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	22.0	22.0		- 100	1	1	1000/
Radão	500	Bq/L	33,9	33,9	<u> </u> U	100	[1	<u>                                     </u>	100%
ntormação complementar relat	Data Amostragem	Parâmetro	incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas  Aná  Causas Incumprimento  Ver  (A.V.)				o Medida tomadas ou a implement		
Gralheira	2020-12-02	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água				não haver ris	tomadas me sco para a sa r ausência de	úde (parecei

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ladreda

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,57	0,57			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg		-					
Níquel	20	μg/l Ni		-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO₄		_					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	_	-					
Tetracloroeteno		µg/l		-					
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	_		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
Radão	500	Bq/l	-	1-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Landeira

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

					ALO Av CU-	0/	NI O	NI O	
<b>—</b> •	Valor Paramétrico				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	6	6	1	0	1	'  1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,01	0,01	·		1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-			•	•	10070
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	_						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
		μS/cm a 20 °C	-	-					
Condutividade	2500		-	ļ.					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	_	_					
Antimónio	5,0	μg/I Sb	_						
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l AS μg/l		+	+				
	0,010								
Benzo(a)pireno Boro		μg/l		-					
	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-						
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
			-						
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃		-		-			
Ferro	200	μg/l Fe		-					
Fluoreto	1,5	mg/l F		-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					_
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					_
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					_
Manganês	50	μg/I Mn	_	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃							
Nitrito	0,50	mg/l NO₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	_	-					
Selénio	10	μg/l Se	_	-					
Sódio	200	mg/l Na		+	+				
Sulfato	250	mg/l SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l		-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano				1					
		μg/l							
Dibromoclorometano Dose Indicativa Total		μg/l mSv							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	1					
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relat	iva à averiguação da	as situações de inc	umprimento d	los VP (causas	e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implement		
Landeira	2020-11-03	Bactérias coliformes				16-11-2020	# Correção da dosagem de reagent no tratamento		

# Înformação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR Notas: LQ: Limite de Quantificação ND: Não detetado

O vereador com competências delegadas:



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Leirados

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	2,0	2,0			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ℃	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄		_					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	_	-					
Tetracloroeteno		μg/l		-					
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		µg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	_		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lourosa da Trapa

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	3	1	67	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,10	0,64			3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	•	E. Sorensen	1		4	0	1	4	
pH	≥6,5 e ≤9,5		5,7	5,7	1	~	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	24,1	24,1	0	100	[1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	31	31			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	13	13			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-			•		10070
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-						
Cálcio		mg/l Ca	-						
Carbono Orgânico Total		mg/I C			-				
Cianetos Cloreto	50 250	μg/I CN	-	-					
Clorito	0,7	mg/l Cl mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-						
Chumbo	10	μg/I Pb	_						
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-	_				
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	•••	μg/l	•	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	•					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub> mg/I NO <sub>2</sub>	•	-					
Nitrito	0,50		-	-					
Mercúrio Níguel	1,0	μg/I Hg	-	ļ .					
Oxidabilidade	5,0	μg/I Ni mg/I O <sub>2</sub>		L .					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	1					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		µg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l							
	entrega)								
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-						-
Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	0,10	μg/l							
Alfa-total	0,10 0,10 (Nível de Alerta)	mSv Bq/l		L					
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-					-
Radão	500	Bq/I	-	-	-				
Informação complementar rela			umprimento d	os VP (causas	e medidas corre	ectivas).			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro Parâmetro		usas Incumprir		Análise Verificação (A.V.)	Medida toı	madas ou a i	mplementar
Lourosa da Trapa	2020-12-02	Bactérias coliformes	# Dosage	em inadequada	de reagente	21-12-2020	,	da dosagem no tratamento	
Lourosa da Trapa	2020-12-02	рН	# Característic	cas naturais (hic	drogeológicas) da	-		tomadas me sco para a sa	edidas por núde (parecer

origem de água

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação

ND: Não detetado

da AS ou por ausência de parecer)



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	1,04	1,04			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	71,6	71,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C	0	N/100ml N/ml a 22°C	0	0	0	100	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C  Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D. N.D.	N.D.			1	1	
	s/ alter. anormal	N/100 ml	N.D.	N.D.			1	I	100%
Clostridium perfringens	0		-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	_	-		-			_
Carbono Orgânico Total		mg/I C		_		-			
Cianetos	50	μg/I CN	_	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	_	_					
		•		-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	_	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃		_					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-						
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-						
Níquel	20	μg/l Ni	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I					1		
			-	-					



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Manhouce

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0	N/100ml mg Cl2/L	0,30	0	0	100	2	<u> </u>	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	<u>/</u>	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	'  1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,8	5,8	1	0	1	-  1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	21,2	21,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UŇT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg Al/L	180	180	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN		-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	_	_					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	_		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	_						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		µg/I	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relativada PE	iva à averiguação da Data Amostragem	as situações de inc Parâmetro		os VP (causas usas Incumprin		Análise Verificação (A.V.)	Medida tor	madas ou a iı	mplementar
Manhouce	2020-12-02	рН	# Característic	as naturais (hid origem de águ	rogeológicas) da a		não haver ris	tomadas me sco para a sa r ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Novais / Quinta do Outeiro

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,86	0,86			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ℃	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	55,0	55,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	1	1			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
	10								
Bromato		μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7								
		mg/I ClO₃	-	-	0	400	4	4	4000/
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	!	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	2,0	2,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	2,0			100		•	10070
1 12	,		-						
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-			400	4	4	4000/
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	ļ!	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (NIVEI de	Bg/L	<0,10	<0,10	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/L	~0,04	<0,04			ľ		
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
LINGUAU	500	Bq/∟ as situações de inc			v		12	[1	100 /0

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Oliveira/Aveloso

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,02	0,02			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	_	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	_	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			•
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	_		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-			-			
Radão	500	Bq/l	-	1-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paredes

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

					N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
, u.u.iio	(V.P.)	•·····			V.P	do V.P.	Agendadas		Realizadas
Fachariahia Cali	0	N/400ml	0	0	0	100	0	h	1000/
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100 100	2	2	100% 100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,20	0,37			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1		100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	25,3	25,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/I BrO₃	_						
Cádmio	5,0	μg/I BrO <sub>3</sub> μg/I Cd							
	,	1.0		-					-
Cálcio		mg/l Ca		-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			<u> </u>
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0.7	mg/I CIO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	_		_			
Ferro	200	μg/l Fe	_						
Fluoreto	1,5	mg/I F	_						
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,0	mg/m							
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	_					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	_						
Nitrato	50	mg/l NO₃							
		•	-	ļ-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		µg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	_	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	_	-		_			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relat			umprimento o	los VP (causas	e medidas corre	ectivas):			
	a a rongaação de	Shaayoos ac IIIC		(caasas	- modiada com				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Ca	nusas Incumprii	mento	Análise Verificação (A.V.)	Medida toı	madas ou a i	mplementar
Paredes	2020-12-02	рН	# Característi	cas naturais (hid origem de águ	drogeológicas) da ua		não haver ri	tomadas me sco para a sa r ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Passos - Pinho

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	Valor Paramétrico				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,78	0,78			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,9	5,9	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	110	110	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C N/100ml	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0		0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	-	-		400	4	4	4000/
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_	_					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,069	0,069	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	0,009	0,009	U	100	<u>'</u>	'	10076
1,2-Dicloroetano	3.0	μg/l	_	_					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	18	18	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (NIVEI de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	161	161	0	100	1	1	100%
Informação complementar relat					e medidas corre		1		
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Análise Causas Incumprimento Verificação M (A.V.)			Medida to	nadas ou a i	mplementar	
Passos - Pinho	2020-11-16	рН	# Característ	icas naturais (hi origem de ági	drogeológicas) da ua		não haver ris	tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pedreira

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,15	0,61			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Hq	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	_						
Antimónio	'	µg/l Sb							
	5,0 10								
Arsénio	-	μg/l As							
Benzelo)pirone	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-						
Boro	1,0	mg/l B	-						
Bromato	10	μg/l BrO₃	-						
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	_	-		-			_
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0.7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
	· .		_	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/l	-	_					
Policíclicos (HAP):	, ·								
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-						-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-						-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	_	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	_	-					
Oxidabilidade	5.0								
	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-						
Selénio	10	μg/l Se	-						
Sódio	200	mg/l Na	-						
Sulfato	250	mg/l SO₄	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l				-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
Radão	500	Bq/I		_	-				
Informação complementar relat	tiva à averiguação d	as situações de inc				l e <b>ctivas):</b> 2007 alterado nel			

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pesos

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0	0			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	111	111	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	2	2			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	-	-		400	4	_	4000/
Amónio Antimónio	0,50 5,0	mg NH4/L µg/l Sb	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l BrO <sub>3</sub>		-					
Bromato Cádmio	10 5,0	μg/l Cd	-						
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	<u> </u>		<u>-                                      </u>			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	4	4	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,016	0.016	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/I Cr	-	-	•				
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro Fluoreto	200 1,5	μg/l Fe mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l µg/l							
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	22	22	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-		400	4	_	4000/
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade Pesticidas Totais	5,0 0,50	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg/l μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/i SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno Tricloroeteno		µg/l µg/l	-						
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/I	-	-		-			
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-						
Bromodiclorometano		μg/l	-	-					-
Dibromoclorometano	 0,10 (Nivel de	μg/l	0.12	0.12			4	1	
Alfa-total	•	Bq/L	0,12	0,12	V		ľ	1	
ß-Total Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/l Bq/L	1350	1350	1	-  0	1	1	100%
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano	<0.1	<0,1	1	100	1	1	100%
Informação complementar relat					e medidas corre		Ľ	<u> </u>	10070
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro Parâmetro		ausas Incumpri		Análise Verificação (A.V.)	Medida to	madas ou a i	mplementar
Pesos	2020-11-02	рН	# Característi	cas naturais (hi origem de ág	drogeológicas) da ua	-	não haver ri	n tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer

Características naturais (hidrogeológicas) da

origem de água

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

2020-11-02

Radão

Notas: LQ: Limite de Quantificação ND: Não detetado

15-02-2021

Não foram tomadas medidas mas

vista à sua correcção

existe já um plano de trabalhos com



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 1

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

`									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,58	0,58			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	0,30	0,30			<u>'</u>	1	10076
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	_						
pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
		mg/l PtCo	-	-					
Cor	20		-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	<u> </u>	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0.50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	_	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	_	-					
Boro	1,0	mg/I B	_	-					
		•							
Bromato	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Clorato			-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		µg/l	_						-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	_						-
Magnésio		mg/l Mg	_	_					_
Manganês	50	μg/I Mn	_	_					
Nitrato	50	mg/I NO₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-			-			-
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l μg/l	-	-		-			•
	entrega)								
Clorofórmio		μg/l	-			-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
<del> </del>	\ aa.!	as situações de inc	umprimonto	doe VD (causa	e a madidae corre	activas).			•

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 2

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,50	0,50			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/mI	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	_						
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_						
Clorato Chumbo	0,7	mg/l ClO₃ μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0		-	-					
Crómio	50	mg/l Cu μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza Total									
	200	mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro Fluoreto		μg/l Fe	-	-					
	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		µg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		µg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	Ī					
Manganês	50	μg/I Mn							-
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			•
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			•
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I							

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa das Leiras

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,51	0,51			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
рН	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	=					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃		-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	_					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					_
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	_					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	_	_					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	_	_					
Níquel	20	μg/l Ni	_						
	5,0								
Oxidabilidade Pesticidas Totais	0,50	mg/l O <sub>2</sub> µg/l							
Selénio Selénio	10	μg/l Se	_						
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/I				-			
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l		-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv		-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
ß-Total			-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Preguinho

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

	I			1	1				
					N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
raiameno	(V.P.)	Official	WIIIIIIO	WIAXIIIIO	V.P	do V.P.	Agendadas		Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,05	0,68			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	41,8	41,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	6	6			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	15	15			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C		-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0.7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_						
Chumbo	10	μg/l Pb	_						
Cobre	2,0	mg/l Cu	_	-					
Crómio	50	μg/l Cr	_	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃							
Ferro	200		-	-		-			
Fluoreto	1,5	μg/l Fe mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	IIIg/I F	-	<u> </u>					
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					ĺ
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio		µg/l		-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat			umprimento d	os VP (causas	e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implement		
Preguinho	2020-12-02	рН	# Característic	cas naturais (hid origem de águ	Irogeológicas) da a		não haver ris	tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quintas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,58	0,58			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	0,50			<u>'</u>	<u>'</u>	10076
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
		mg/I PtCo	-	-					
Cor	20		-						
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	_	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	_	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	_	_					
Boro	1,0	mg/I B	_	_					
		•							
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	-					
	0,7	mg/l ClO₃							
Clorato			-						
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-	-					
Magnésio		mg/l Mg	_						
Manganês	50	μg/I Mn	_						
Nitrato	50	mg/l NO₃	-						
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	_	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-			ļ		
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l μg/l	-	-		-			-
	entrega)								
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Dood marcama rotar						_			
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
	0,10 (Nível de Alerta) 1,0 (Nível de Alerta)		-	-		-			-
Alfa-total		Bq/I Bq/I Bq/I	-	- - -					-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rio de Mel

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

					N.O. Arcélicos	0/	N O	NI 0	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,86	0,86			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	28,0	28,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	61	61	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca	-			-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0.010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	<0,010	<0,010	U	100	<u>'</u>	l	100%
1,2-Dicloroetano	3,0		-						
		μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,7	2,7	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (NIVEL de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar relat			umprimento	dos VP (causa	s e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		Causas Incumpr		Análise Verificação (A.V.)	Medida to	madas ou a i	mplementar
Rio de Mel	2020-11-16	рН	# Caracterís	ticas naturais (h origem de ág	idrogeológicas) da gua		não haver ris	tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Martinho das Moitas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0	0,20			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ℃	-	-					
Cor	20	mg/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb		-					
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	_	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	_	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	µg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/I Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		-					
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-					-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv		-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-			-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-			-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Pedro do Sul/Várzea

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,25	0,48			3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	75,6	75,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	0	0	0	100	<u>'</u>		10076
		, •	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-						
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	_	<u> </u>					
Cálcio		mg/l Ca							
		•	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	_	_					
Cobre	2,0	mg/l Cu		_					
Crómio	50	μg/I Cr		_					
1,2-Dicloroetano	3,0		-	_					
	,	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO₃							
		•							
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
		•							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-			-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		•			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		_			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
Radão	500						-		
I\audU	300	Bq/l		1					

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sá

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

					N.º Análises	%	N.º	N.º	
Dorêmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Minima	Mávima					% Análises
Parâmetro	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	50	2	<u> </u>	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,20	0.28	<u>'</u>		2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	0,20			<u> </u>	2	100 /6
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
	•		-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>		_					
			-	-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As		-					
	-								
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
S .				_		-			
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_						
Chumbo	10	μg/I Pb	_	_					
Cobre	2,0	mg/l Cu	_	_					
			-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	_	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					
Benzo(ghi)perileno		μg/l	_	-					_
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	_	_					
Magnésio		mg/l Mg	_	_					
Manganês	50	μg/I Mn	_	-					
			-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0								
Pesticidas Totais		mg/l O <sub>2</sub>							
	0,50	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	-						
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		ua/l		-		_			
		μg/l							
Bromofórmio		µg/l	-	_					
Bromodiclorometano		µg/l	-	-					
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	•		•			
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat	iva à averiguação da	as situações de inc	umprimento	dos VP (causas	e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implemen		
Sá	2020-10-12	Bactérias coliformes	# Falh	a no sistema de	tratamento	26-10-2020		io do funciona ema de tratam	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação ND: Não detetado



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 1 - Pisão

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,20	0,37			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ℃	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/mI	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/I Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/I BrO₃	_	_					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-						
Cálcio	5,0	mg/l Ca	-			_			
		•	-						ļ
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_			-			-
Ferro	200	µg/l Fe	_						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos		9							
Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l μg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	_						
Benzo(ghi)perileno		μg/l	_						
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	_						
Magnésio		mg/l Mg	_						L
Manganês	50	μg/I Mn	_						F
Nitrato	50	mg/l NO₃		-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>		<u> </u>					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
					s e medidas corre	·			

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 2 - Carvalhais

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,02	0,65			3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	289	289	0	100	1	1	100%
Cor Turvação	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	UNT N/100ml	1,0	1,0	0	100 100	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	0 142	0 142			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	17	17			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-			<u>'</u>	1	100 /6
Alumínio	200	μg Al/L	49	49	0	100	1	1	100%
			73	1-3	0	100			10070
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb	-	-					
		μg/l As	-						
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l							
Boro	1,0	μg/l mg/l B							
Bromato Cádmio	10	μg/I BrO₃	-						
	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50		_	_					
Selénio	10	μg/l μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	_	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	U							
Tetracioroeteno  Tetracioroeteno		µg/l µg/l				-			
Tricloroeteno		μg/l	_			-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			_
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat									

Notas: LQ: Limite de Quantificação ND: Não detetado



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 3 - Santa

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Fach adahia Cali		NI/400I	0		0		4	4	4000/
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100	1	1	100% 100%
Desinfectante residual	0	mg Cl2/L	1,10	1,10		100	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100		I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,9	5,9	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	25,0	25,0	n	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	-  1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	-  1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter, anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	30	30	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			_
Carbono Orgânico Total		mg/I C	_	_		-			_
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	_					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
			-						
Clorato	0,7	mg/I ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,031	0,031	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	0.40								
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (NIVEI de	Bq/L	0,06	0,06	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	71,5	71,5	0	100	1	1	100%
Informação complementar rela	tiva à averiguação da				s e medidas corre			•	
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		Causas Incumpr		Análise Verificação (A.V.)	Medida to	madas ou a i	mplementa
SA 3 - Santa	2020-11-02	рН	# Caracterís	ticas naturais (h origem de áç	idrogeológicas) da gua	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parec da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 5 - Torre

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,28	0,28			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ℃	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	31,8	31,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C  Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C N/ml a 36°C	N.D. N.D.	N.D.			1	1	100% 100%
	s/ alter. anormal	N/100 ml	N.D.	N.D.			<u>'</u>	l .	100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
			-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃		-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	_					
Clorato	0,7	mg/I ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0.50	mg/l NO <sub>2</sub>	_	_					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
· ·									
Oxidabilidade  Resticidas Totais	5,0	mg/I O <sub>2</sub>		_					
Pesticidas Totais Selénio	0,50	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
		•							
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-						
Informação complementar rela	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento	dos VP (causa	s e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro				Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implement		
SA 5 - Torre	2020-11-02	рН	# Caracterís	ticas naturais (h origem de ág	idrogeológicas) da jua		não haver ri	n tomadas me sco para a sa or ausência de	úde (parecer
		II EDO							

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 6 - Ribas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,66	0,66			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	46,7	46,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	2	2			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l		-					
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C				_			
Cianetos Cianetos	50	mg/I CN μg/I CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
			-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃				-			-
Ferro	200	μg/I Fe	_	_					
Fluoreto	1,5	mg/l F	_	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos		-							
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	•	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	_	_					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	_		_				
Níquel	20	μg/l Ni	_		_				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar rela	tiva à averiguação d		umprimento d	dos VP (causas	s e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		ausas Incumpri		Análise Verificação (A.V.)	Medida toı	madas ou a i	mplementar
SA 6 - Ribas	2020-11-02	рН	# Característi	cas naturais (hi origem de ág	drogeológicas) da ua	-	não haver ri	i tomadas me sco para a sa ir ausência de	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sacados

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,66	0,66			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	85,5	85,5	0	100	1	1	100%
Cor Turvação	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	UNT N/100ml	<0,3	<0,3	0	100 100	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	0 N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	IN.D.	IN.D.			<u>'</u>	1	100 /6
Alumínio	200	μg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l							
Boro	1,0	μg/l mg/l B							
Bromato	10	μg/I BrO₃	-						
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	_	_					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	_	_					
Tetracloroeteno Tetracloroeteno		μg/l	_	_		-			_
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			_
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l		-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat									

Notas: LQ: Limite de Quantificação ND: Não detetado



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Serrazes

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

,									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,20	0,46			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	0,40			4	_	10076
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH		-					
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
		mg/I PtCo	-	-					
Cor	20		-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	_	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		_					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	_						
Boro	1,0	mg/I B	_						
		•							
Bromato	10	μg/l BrO₃	-						
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	-					
	0,7	mg/l ClO₃							
Clorato			-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-						
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn	_						
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	_	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
							-		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-						
Tetracloroeteno		μg/l				-			
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l μg/l	-	-		-			
* *	entrega)								
Clorofórmio		μg/l				-			I
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rela	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento	dos VP (causa	s e medidas corre	ectivas):			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobral

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,35	0,35			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄							
Antimónio	5,0	μg/l Sb		-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0.7	mg/l ClO₃	_	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	_		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	_	_					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	_						
Selénio Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		µg/l	_	_		-			
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l		-		-			
Bromofórmio		μg/l	_	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l		-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	_	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			
	-, . o (111701 do /1101ta)	- 111							
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobrosa

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,30	0,30			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			_
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb		-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0.7	mg/l ClO₃	_	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	_	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>		-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	_	-					
Selénio Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		µg/l	_	-		-			
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l		-		-			
Bromofórmio		μg/l	_	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l		-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	_	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			
	-, . o (111701 do /1101ta)								
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sul/Além do Rio

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,19	0,19			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH Conductividada	≥6,5 e ≤9,5 2500	E. Sorensen µS/cm, a 20 °C	6,8	6,8 72,6	0	100 100	1	1	100% 100%
Condutividade Cor	20	mg PtCo/L	72,6	/2,6 <5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<5 <0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter, anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg/L Al	-	-	0	100	l'	<u>'</u>	100 %
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0.050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	<0,030	U	100	<u>'</u>	<u>'</u>	10076
Arsénio	10	μg/l As	_						
Benzeno	1,0	μg/l	_						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	_						
Boro	1,0	mg/I B	_	_					
Bromato	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	_	_					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0.010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg/l Cr	-	-	· ·	100	<u>'</u>	<u>'</u>	10070
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	_	_					
Dureza Total		mg/l CaCO₃				-			
	200		-	-		-			-
Ferro Fluoreto		μg/l Fe	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	mg/l F μg/l	-	-					
, ,									
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-						-
		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-						
Magnésio	  50	mg/I Mg	- 10	- 40		400	4	4	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100 100	1	1	100%
Nitrato		mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-		400			40007
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	U	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	<u> </u>	<u> </u>	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-					-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	U, TU (NIVEI de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	1			-	Ì		-
15- I Otal	1,0 (INIVELAC / HOILA)	Dq/i							
Radão	500	Bq/L	14,4	14,4	0	100	1	1	100%

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sul/Quintela

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,19	0,19			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	39,8	39,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	4	1			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	4	4				1	100%
	0		4	4			ļ'	ı	100%
Clostridium perfringens	l° l	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO₃	_	-					
Cádmio		μg/I Cd							
	5,0			-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	_					
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO₃	_			-			-
Ferro	200	μg/l Fe	_						
Fluoreto	1,5	mg/l F	_						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/I	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	_						_
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		_					
Benzo(ghi)perileno			-						<del></del>
		µg/l	-	-					Ī
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-	-					
Magnésio		mg/l Mg	-	-					<u>-</u>
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	_						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	_						
Níquel	20	μg/l Ni	_						
•		-							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l				-			
Tricloroeteno		μg/l				-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	_	-		-			
Clorofórmio									
		µg/l				-			
Bromofórmio		μg/l				-			
Bromodiclorometano		μg/l	-			-			ļ
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv		-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
		Bq/l							

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Termas

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,10	0,81			3	3	100%
	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ℃	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	96,3	96,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
	0	N/100ml N/ml a 22°C	0	0	0	100	1	1	100% 100%
	s/ alter. anormal s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D. N.D.	N.D. N.D.			1	1	100%
	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens Alumínio	200	μg/L Al	U	U	U	100	l .	l .	100%
			-	-					
	0,50	mg/l NH₄	-	-					
	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	_	-		-			-
	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_						
	•	_							
	0,7	mg/l ClO₃	-						
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
FUILLICUS (HAF).	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/I Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	_	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	-					
5 / 11 T / 1	0,50		-	-					
Selénio	10	μg/l μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	_	_					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	0							
		µg/l		-					
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l		-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		µg/l		-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
	0,10	mSv	-	-					
	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
		Da/I	I .			-			I-
ß-Total Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/I Bq/I							

Notas: LQ: Limite de Quantificação ND: Não detetado



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Valadares (Boavista)

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

,									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,21	0,48			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	0,40				_	10076
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	-	-					
		mg/I PtCo	-	-					
Cor	20		-						
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0.50	mg/I NH <sub>4</sub>	_	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	_	_					
Boro	1,0	mg/l B	_						
		•							
Bromato	10	μg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	_	-					
	0,7	mg/l ClO₃							
Clorato			-						
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		µg/l	-	-					_
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-	-					_
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/I Mn	_						
Nitrato	50	mg/l NO₃	-						
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10								
		μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l μg/l	-	-		-			-
Clorofórmio									
		μg/l	-	-		-			
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar rela	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento	dos VP (causa	s e medidas corre	ectivas):			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Maior

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,23	0,59			3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	87,9	87,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,5	0,5	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C		N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg As/L	5,88	5,88	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B		-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	_	_		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	_	-					
Cloreto	250	mg/l Cl		_					
	0,7	•							
Clorito		mg/I CIO <sub>2</sub>	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO₃	_	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
		-							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l							
Selénio Sédia	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relat									

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilarinho - São Cristóvão Lafões

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Valor Paramétrico				N.º Análises	%	N.º	N.º	0/ Análicos
(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	% Análises Realizadas
n	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
				0		2	2	100%
		-	-			2	2	100%
3				0		1	1	100%
3				0		1	1	100%
≥6.5 e ≤9.5				1	0	1	1	100%
2500				0	100	1	1	100%
20		<5	<5	0	100	1	1	100%
4	UŇT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
		87		0		1	1	100%
0,50		<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
5,0	μg/l Sb	-	-					
-	μg/l As	-	-					
1,0	μg/l	-	-					
0,010	μg/l	-	-					
1,0	mg/l B	-	-					
10	μg/l BrO₃	-	-					
5,0	μg/l Cd	-	-					
	, ,	-	-		-			-
	•	_	_		_			_
		-	-		-			
		-	-					
,		-						
		-	-					
		<3	<3	0		1	1	100%
		0,011	0,011	0	100	1	1	100%
		-	-					
3,0	μg/l	-	-					
	mg/l CaCO₃	-	-		-			-
200	μg/l Fe	-	-					
1,5	mg/l F	-	-					
-								
0,10	μg/l	-	-					
	ua/l	-	-					-
		-	-					-
	* *	-	-					-
		-	-					-
		_	1.					-
50		<10	<10	0	100	1	1	100%
				0		1	1	100%
		1,0	1,0		100			10070
,		-	-					
		-5	-5	0	100	1	1	100%
				0		1	<sup>1</sup>   1	100%
		<∠,∪	<∠,U	U	100	-	l .	100%
			-					
		-						
		-	-					
		-	-		-			-
	μg/l	-	-		-			-
100_80 (ponto de	ua/l	_	_					
	μg/l	-	-		-			-
	μg/l	-	-		-			-
	μg/l	-	-		-			-
	μg/l	-	-		-			-
		,		0		1	1	100%
	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
		-	-		-			-
			-	0		1	]1	100%
va à averiguação da	as situações de inc	umprimento	dos VP (causa	s e medidas corre	ectivas):			
Data Amostragem	Parâmetro	C	ausas Incumpri	imento	Análise Verificação	Medida to	nadas ou a i	mplementar
	· siumoti	(A.V.)					,	
2020 12 02		# Caracterís	icas naturais (h	idrogeológicas) da				
2020-12-02	рП				-			
	(V.P.)  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(V.P.)    Viloomi	(V.P.)    Vindades   V	(V.P.)  On N/100ml	(V.P.)  Onloades  Winino  N/100ml  O	(V.P.)  Ordinations  Minimo  Maximo  V.P.  Oxford  O. N/100ml  O. 0 0 100  100  100  100  100  100  100	(V.P.)    Original   O	(V.P.)    Mariane   Mariane   Mariane   Superiores   Compriment   Ansales   Realizedes

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: LQ: Limite de Quantificação



Edital n.º 4/2020

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilarinho - Valadares

4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,30	0,76			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	_						
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-						
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			_
Carbono Orgânico Total		mg/I C	_	_		_			_
Cianetos	50	μg/I CN	_	_					
Cloreto	250	mg/l Cl	_	_					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	_		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	.,0	9,							
Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-						Ē
Benzo(ghi)perileno		µg/l	-						-
		µg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-						-
Manganês	50	μg/I Mn	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	_	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	_	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	•							
		μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			
Tribalometanes total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l	-			-			
Trihalometanos - total (THM):	entrega) "	µg/l	-	-					-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			
Radão	500	Bq/I							
INGUIO	000	Jq/1							

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: LQ: Limite de Quantificação