

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,38	0,41			2	2	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	-	-					
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/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/I 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 ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
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	-	-		-			-
				1		-			-
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 ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂	-	-					
				1			-		
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno			-						
Tricloroeteno		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	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	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: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,44	0,69			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%
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	61,9	61,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,49	0,49	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	3	3			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	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
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 BrO ₃	-	-					
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 CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃	-	-					
Chumbo	10 2,0	μg/l Pb	-	-					
Cobre Crómio	50	mg/l Cu μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/I Cr μg/I	-	-					
Dureza Total	3,0	mg/l CaCO ₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-		-			-
Fluoreto	1,5	μg/i 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		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior	0	100	1	1	100%
			LQ)	LQ)					
MCPA Motologil	0,10 0,10	μg/L	<0,014 <0,014	<0,014 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Metalaxil Alacloro	0,10	μg/L μg/L	<0,014	<0,014 <0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	μg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride Clorpirifos	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,014 <0,03	<0,014 <0,03	0	100 100	1	1	100% 100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Nova

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,28	0,81			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/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml N/ml	-	-		_			
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml				-			-
Clostridium perfringens	s/ alteração anormal	N/100 ml	-	-		-			-
	0 200								
Alumínio	0,50	μg/L Al mg/l NH₄	-	-					
Amónio				-					
Antimónio Araénia	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno Benze(a)pirana	1,0	μg/l	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	μg/I BrO ₃	-	-					
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 ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			-
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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50 1,0	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio		μg/l Hg	-						
Níquel Osidabilidada	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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 Alfa-total	0,10 0,10 (Nível de	mSv Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	verificação) 1,0 (Nível de verificação)	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Baixo

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,59	0,59			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							
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 NH ₄	-	-					
	5,0								
Antimónio		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 ₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-					-
Carbono Orgânico Total		mg/l Ca	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			-
						-			-
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 ₂	_	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20		-	-					
Oxidabilidade		μg/l Ni mg/l O	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior	0	100	1	1	100%
	-		LQ)	LQ)				ļ	
MCPA	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10 0,10	μg/L	<0,014 <0,014	<0,014 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Alacloro Terbutilazina	0,10	μg/L μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	μg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	-	-					
Tetracloroeteno			-	-		_			_
		μg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	 100_80 (ponto de entrega)	μg/l μg/l	-	-		-			-
Clorofórmio	entrega)		-	-		-			-
		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Cima

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,40	0,40			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 NH ₄	-	-					
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 ₃	-	-					
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 CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃	-	_					
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 ₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-		_			_
Fluoreto	1,5		-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	mg/l F µg/l	-	-					
Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/I	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
	50	μg/I Mn	-	-					-
Manganês Nitrato	50	mg/I NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O	-	-					
		mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,50 10	μg/l	-	-					
Selénio		μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l							

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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,68	0,68			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	-	-					
		mg/I NH ₄							
Amónio	0,50		-	-					
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 ₃	-	-					
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 ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			-
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	-	-					-
	50	μg/I Mn	-	-					
Manganês			-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃ mg/l NO ₂							
Nitrito	0,50		-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel Ovidebilidade	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno	 100_80 (ponto de	μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rela				as VD (seveses					

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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Baixa

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,75	0,79			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/I PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-		_			
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml N/ml	-	-					-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal		-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
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 ₃	-	-					
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/I CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			-
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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Darei

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,44	0,70			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/mI	-	-		-			-
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 ₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l As	-	-					
	0,010		-	-					
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO ₃	-	-					
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 CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			-
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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		µg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/I	-	-					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rela					o modidae oorr	ootivac).			

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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fagilde

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

	1	ı		1		1			
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	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	0,70	1,0			3	3	100%
	3				0	100			100%
Cheiro a 25 °C		Fator de diluição	<1	<1			1	1	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	135	135	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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	26	26	0	100	1	1	100%
	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Amónio			<0,050	<0,050		100			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/I BrO ₃	-	-					
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 CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		_			-
Ferro	200	μg Fe/L	14	14	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	Ů	100			10070
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	-	-					-
	50		<10		0	100	- 1	1	100%
Manganês		μg Mn/L	<10	<10		100	1		100%
Nitrato	50	mg/I NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	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 ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		μg/l		_		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l	-	-					
Clorofórmio	entrega)	μg/l	_	_		_			_
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rela			umprimento do	os VP (causas	e medidas corr	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

			competente	(LITOAIT).					
					N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores	Cumprimento	Análises Agendada	Análises	% Análises Realizadas
	(/				ao V.P	do V.P.	S	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	0,38	0,38			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	71,4	71,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,9	2,9	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	8	8			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	65	65	0	100	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	2,74	2,74	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	2,7	2,7			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,3	8,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total		mg CaCO3/L	11	11			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	33	33	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,14	0,14	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0.10	/1	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	1	1	
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	U	100	ı	1	
Benzo(b)fluoranteno	-	μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			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	0,98	0,98			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	3,1	3,1	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Dantinidas Tataia	0.50	/!	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior	0	400	4	4	4000/
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro Terbutilazina	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,014 <0,014	<0,014 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	μg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100 100	1	1	100%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5					100%
Sódio Sulfato	200	mg Na/L	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Sulfato Tetraplaractona a Triplaractona:	250	mg SO4/L	<5,0 <3 (major LQ)	<5,0	0	100			100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	- (<3 (maior LQ)		100	1	1	100%
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/L μg/l	<3 <0,3	<3 <0,3			1		100%
	100	μg/L			0		1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):		μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)		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		400	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
0.7.1.1		<u> </u>							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	183	183	0	100	1	1	100%
Informação complementar rela	41 \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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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%
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/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 CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0		-	-					
Dureza Total	3,0	μg/l mg/l CaCO ₃	-	-		-			-
			-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe							
Fluoreto Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	mg/l F	-	-					
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 mg/l Mg							-
Magnésio			-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn mg/l NO ₃	-	-					
Nitrato	50		-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
		-							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Seca

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,84	0,84			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	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	58,2	58,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.43	0.43	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	μα Al/L	<20	<20	0	100	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	2,02	2,02	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	μα/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	2,7	2,7			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	6,2	6,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total		mg CaCO3/L	9,2	9,2			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos		•	<0,005 (Maior						
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	<0,002	<0,002			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	0,61	0,61			1	1	100%
Manganês	50	μα Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	4,5	4,5	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	i i	-	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior					
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina Desetilterbutilazina	0,10 0,10	μg/L	<0,014 <0,014	<0,014 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
2,4-D	0,10	μg/L μg/L	<0,014	<0,014 <0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,7	5,7	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			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)	0	100	1	1	
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	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-	1	-			-
Radão	500	Bq/L	208	208	0	100	1	1	100%

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



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mangualde

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

	•	ı	1	1		1			
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,30	1,2			9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,7	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	96,7	134	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	3	3	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	1			3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	μα Al/L	51	150	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-	-			-	
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/I	-	-					
	0,010		-	-					
Benzo(a)pireno		μg/l							
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO ₃	-	-					
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 ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	_					
	10	μg/I Pb	-	-					
Chumbo			-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO ₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg Fe/L	12	43	0	100	3	3	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	μα Mn/L	<10	31	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg/I NO ₃		-	Ů	.00	Ŭ	Ů	10070
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	- 4.0	- 1.0	_	400	_	_	40007
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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		μg/l			-	-			
Alfa-total	0,10 0,10 (Nível de	mSv Bq/l	-	-					
	verificação)			_					
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l		-					
Informação complementar rela	ativa a averiduacão d	as situacões de inc	umprimento de	S VP ICALISAS	e medidas corr	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

Frakasiskia Osli	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendada S	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 Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L Fator de diluição	0,80	0,80			'		100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição		-					
pH	3 ≥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	o 0	N/100 ml	-	-		-			-
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
	10		-	-					
Arsénio Benzeno	1,0	μg/l As μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/I	-	-					
Boro Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/I BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
-	50	µg/l CN	-	-		-			-
Cianetos Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
	0,7	mg/I CIO ₂	-	-					
Clorate	0,7								
Clorato		mg/I CIO ₃	-	-					
Chumbo	10 2,0	μg/I Pb							
Cobre		mg/l Cu	-	-					
Crómio	50 3,0	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l mg/l CaCO ₃	-	-		-			
Dureza Total Ferro	200		-	-		-			
Fluoreto		μg/l Fe							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F μ g/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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l 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/l SO ₄	-	-					
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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Moita

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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 Agendada s	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	0,31	0,31			11	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/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
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 ₃	-	-					
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/I CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			-
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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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 verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santiago de Cassurães

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

			competente	(LIXOAIX).					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	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	0,45	0,77			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	104	104	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,9	2,9	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	3	3			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/l 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/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO ₃	-	-					
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 CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃							
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l Ci	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO ₃	-	-		_			_
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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior	0	100	1	1	100%
MODA			LQ)	LQ)		400	4	4	4000/
MCPA Metalaxil	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,014 <0,014	<0,014 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Alacloro	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D Imidaclopride	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,024 <0,014	<0,024 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l	-	-					
Clorofórmio	entrega)	μg/l	-	_		_			_
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
	0,10 (Nível de								
Alfa-total	verificação)	Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500								
Informação complementar rela		Bq/l		oc VD (courses		antivan).			

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

A decorrer processo de averiguação

da atividade radioativa na água

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).

			competente	(ERSAR).					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	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	0,36	0,36			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%
							1	1	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	141	141	0	100			100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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	126	126			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	μα Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0.050	<0.050	0	100	1	1	100%
							1	1	
Antimónio	5,0	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100			100%
Arsénio	10	μg As/L	4,03	4,03	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	5,0	mg Ca/L	9,1	9,1			1	1	100%
			ا ,5	,			<u> </u>	<u>'</u>	100%
Carbono Orgânico Total		mg/l C	4.0	- 4.0		- 400			40007
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,9	9,9	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	ma Cu/L	0,073	0,073	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μα Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1.2-Dicloroetano	3,0		<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
		μg/L							
Dureza Total		mg CaCO3/L	37	37			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	ua/l	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	1	1	
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	'		
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			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%
							1		
Magnésio		mg Mg/L	3,4	3,4				1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	4,6	4,6	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	μα Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
		mg OZ/L	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior			·	-	
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	μg/L	(0,014	(0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	μg/L μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	μg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,4	9,4	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)		0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L μg/L	<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno		µg/L	<0,3	<0,3			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)		0	100	1	1	
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%
			,			100			100%
Alfa-total	0,10 (Nível de	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
	verificação)	*							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	593	593	1	0	1	1	100%
							. '	' '	100%
Informação complementar rela	uva a averiguação da	as situações de inc	umprimento de	os vr (causas e	e medidas corre	ectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		Causas Incumpriment	0	Análise Verificação (A.V.)	Medida	tomadas ou a imp	lementar

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

2021-05-12

Radão

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação

Travanca de Tavares

Características naturais (hidrogeológicas) da

origem de água



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

			competente	(ERSAR).					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	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	0,51	0,71			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	6,5	6,5	0	100	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	0,23	0,23	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/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/I BrO ₃	-	_					
Cádmio	5,0	μg/I 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 ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
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 CaCO ₃	-	-		-			
	200					-			-
Ferro		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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Dankida T. C.			<0,03 (Maior	<0,03 (Maior	_	100			40001
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D Imidaclopride	0,10	μg/L ug/l	<0,024 <0,014	<0,024 <0,014	0	100	1	1	100% 100%
Clorpirifos	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,014	<0,014	0	100 100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	-	-		.50	· ·		
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	-	-					
			-			-			-
Tetracloroeteno		μg/l		-					-
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	 100_80 (ponto de entrega)	μg/l μg/l	-	-		-			-
Clorofórmio	entrega)	μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
			-	-					
Bromodiclorometano		μg/l				-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	458	458	0	100	1	1	100%
Informação complementar rela							· · ·	· · · · ·	10070

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:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

				<u> </u>					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	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	0,49	0,69			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	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	33,5	33,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Turvação Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
		N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter, anormal	N/ml a 22°C N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens	s/ alter. anormal	N/100 ml	N.D.	- N.D.				-	100%
	200								
Alumínio		μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb			_	400	4		1000/
Arsénio	10	μg As/L	0,71	0,71	0	100	11	11	100%
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO ₃	-	-					
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 ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO ₃	-	-					
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 F/L	0,070	0,070	0	100	1	1	100%
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 NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	·	-	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior					
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1 1	1	100%
Desetilterbutilazina 2,4-D	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,014 <0,024	<0,014 <0,024	0	100 100	1	1	100% 100%
Imidaclopride	0,10	μg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
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	Bq/I	-	_		_			_
	verificação)			-					
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I		- -					
Informação complementar rela	tiva a averiguação d	as situações de inc	umprimento do	os VP (causas (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.



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA de S. João

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

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).

			competente	(ENSAN).			N A		
	W. L B				N.º Análises	%	N.º	N.º	04.4.4
Parâmetro	Valor Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
raidillotio	(V.P.)	Omadaco		maximo	ao V.P	do V.P.	Agendada	Realizadas	Realizadas
							S	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		ma Cl2/L	0,82	0,82			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	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	91,3	91,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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 22 °C Número de colónias a 36 °C							1		
	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.				1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	<20	0	100	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	3,37	3,37	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	μα BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
				6,0			1	1	100%
Cálcio		mg Ca/L	6,0						
Carbono Orgânico Total		mg/l C	-	-		-			-
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	6,2	6,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃	-	-					
					_	400	_		40001
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	11	11	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,070	0,070	0	100	1	1	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total		mg CaCO3/L	22	22			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,47	0,47	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0.40	/1	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	1		
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	U	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
			<0,003	<0,003			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L							
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	1,8	1,8			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
							1		
Nitrato	50	mg NO3/L	1,6	1,6	0	100		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	5,9	5,9	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
- Chicabinada	0,0	g 02/2	<0,03 (Maior	<0,03 (Maior			•	·	10070
Pesticidas Totais	0,50	μg/L			0	100	1	1	100%
			LQ)	LQ)					
MCPA	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina 2,4-D	0,10 0,10	μg/L μg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/L μg/L	<0,024 <0,014	<0,024 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Clorpirifos	0,10		<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/L μg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
	10	μg Se/L	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
Selénio									
Sódio	200	mg Na/L	6,4	6,4	0	100	11	11	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	5,0	5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)		0	100	1	1	
Clorofórmio				<3			1	1	100%
		μg/L	<3						
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	-	-					
	0,10 (Nível de								
Alfa-total	verificação)	Bq/L	0,53	0,53	0		1	1	
0 T-4-1		D #							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	130	130	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano	>0,1	>0,1	1	0	1	1	100%
Polónio 210		Bq/L	0,05	0,05			1	1	100%
Rádio 226		Bq/L	0,04	0,04			1	1	100%
Urânio 234		Bq/L	2,172	2,172			1	1	100%
Urânio 238		Bq/L	1,258	1,258			1	1	100%
Informação complementar rela					medidae corr		·	·	
miorinação complementar rela	uva a averiguação d	us situações de INC	итринено О	US VI (CAUSAS 6	medicas corr	ouvasj.			
						A = 411 = 14 = 151 = 15			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		Causas Incumpriment	0	Análise Verificação	Medida	tomadas ou a imp	lementar
						(A.V.)			
I			Característica	s naturais (hidro	geológicas) da		A decorrer	processo de	averiguação
ZA de S. João	2021-05-12	Dose indicativa	30001130100			12/05/2021		•	
1			1	origem de água	l		da ativid	ade radioativ	a na agua
		FDOAD	1				L		