



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Adopisco

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	0/ 4 511
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	<b>Agendadas</b>	Realizadas	Realizadas
Fachariahia Cali	0	N/100ml	0	0	0	100	1	4	1000/
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100 100	1	1	100% 100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,08	0,08			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	53,5	53,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,3	2,3	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	40	40			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	34	34	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	1,39	1,39	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	1,6	1,6			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	6,0	6,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-	0	100	1	4	4000/
Chumbo Cobre	10 2,0	μg Pb/L	<3 <0,010	<3 <0,010	0	100 100	1	1	100% 100%
Crómio	50	mg Cu/L μg Cr/L	<0,010 <5	<0,010 <5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	3,0	mg CaCO3/L	6,7	6,7			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	86	86	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	μg τ e/L mg F/L	0,068	0,068	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,0	mg i /L	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior		100			10070
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	0,64	0,64			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	26	26	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	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		400	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	- (	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	4000/
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3 <3	<3 <3			1	1	100% 100%
Dose Indicativa Total	0,10	μg/L mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
	0,10 (Nível de							-	
Alfa-total	verificação)	Bq/L	0,10	0,10	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	59,1	59,1	0	100	1	1	100%
	-4lus à susulauss S			daa VD (aassaa					

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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Douêmatus		Unidadas	Minima	Méssine					% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento	Análises	Análises Realizadas	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	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	-	-					
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 ºC	s/ alteração anormal	N/mI	-	-		-			-
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 <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	_	-					
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	50	μg/I Cr	-	-					
1.2-Dicloroetano	3,0	μg/I	-	-					
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/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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 complementor rel			noumpriment :	dee VD (seves		\.			

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: Arcozelo

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	1,0	1,0			1	1	100%
		•					'	'	10076
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		N/100 ml							_
	0		-	-					
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/I 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	-	-					
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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-					-
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 NO <sub>3</sub>	-	-					
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/I	-	-					
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	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar re	lativa à averiguação	das situações de il	ncumprimento	dos VP (causa	e o modidae cor	roctivae).			

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: Baiões

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao	% Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	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	0,37	0,37			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	89,8	89,8	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/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 As/L	4,87	4,87	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
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 <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
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 <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/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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	-	-		-			-
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 complementor re	ativa à avoriguação	dae eltuações de ir	oumprimente	doc VD (course	a a madidae aar	rootivoo).			

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: Belo Horizonte

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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).

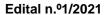
	Valor				N.º Análises	%	N.º	N.º		
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises	
ramono	(V.P.)	Omadaco		maximo	V.P	do V.P.	Agendadas		Realizadas	
	(V.F.)				V.F	do v.r.	Agendadas	Realizadas		
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,52	0,52			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	67,2	67,2	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		N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal							1		
	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			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/I BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-						
Cálcio	5,0	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/I CIO <sub>3</sub>	-	-						
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 <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/I Mg	-	-						
Manganês	50		-	-					-	
		μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>								
Nitrato	50		-	-						
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	-	-		-			-	
	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	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	·							-	
		Bq/I	•	-		-	-			
Radão	500	Bq/I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
imormação complementar re	iativa a averiguação	ra à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro Causas Incumprimento Análise Verificação (A.V.) Medida tomada				ida tomadas ou a implementar				
Belo Horizonte	2021-02-15	рН	pH # Caracteristicas naturais (ninorgeologicas) da origem de risco para a saúde (par					adas medidas por não haver ide (parecer da AS ou por ncia de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado

Vereador com competências delegadas:

Data de publicação:





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bordonhos

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	0/ 4 511
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	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	0,17	0,93			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	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	117	117	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 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 Al/L	110	110	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	0,07	0,07	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	2,96	2,96	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	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Bromato	10	μg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg BiO3/L µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1 1	100%
Cálcio	5,0	μg Cd/L mg Ca/L	7,3	7,3			1	1	100%
		•	7,3				<u> </u>	'	100%
Carbono Orgânico Total	 50	mg/l C μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Clarete							· ·	·	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,5	9,5	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <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 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		mg CaCO3/L	33	33			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,59	0,59	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0.40	/!	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100		4	
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	U	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	3,5	3,5			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	21	21	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,0	9,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e			<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/L μg/l	<0,3	<0,3			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L μα/l	<0,3 <3 (maior LQ)	<0,3 <3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Clorofórmio		μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)			1		100%
		μg/L						1	
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	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	_	_		_			_
Radão	500	Bq/L	77,4	77,4	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel				,					10076
miorniação complementar rei	aliva a averiguação	, das situações de il	- Campiniento	uos vr (causas	e ineuluas cor				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		Causas Incumprimen	to	Análise Verificação (A.V.)	Medida	tomadas ou a imp	olementar
Bordonhos	2021-01-18	рН	pH # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água # Não foram tomadas medidas prisco para a saúde (parecer de ausência de parecer					da AS ou por	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR





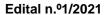
Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Candal

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
	(V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	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	0,05	0,05			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	20,1	20,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,27	0,27	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%
							'	'	10076
Clostridium perfringens	0	N/100 ml		-					
Alumínio	200	μg Al/L	200	200	0	100	1	1	100%
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/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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0		-	-					
		µg/l							
Dureza Total		mg/I 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/I Mg							-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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	-	-		-			-
	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	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-						
Informação complementar rela				dos VP (causa	rectives).				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro Parâmetro		sas Incumprim	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementa			
Candal	2021-02-22	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da # Não foram tomada				sco para a sa	úde (parecer	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chousas

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
D0		Hartana and	BAC- ton a	8.8.5t					% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	riounizada.
	_		_	_	_		_	_	
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	0,16	0,56			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%
			1						
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	28,8	28,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,47	0,47	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 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/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l 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	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	_					
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/I CaCO <sub>3</sub>	-	-					-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	_					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	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/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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	μg/i Se mg/i Na	-						
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	-	-					
Tetracloroeteno  Tetracloroeteno		<b>μg/</b> Ι μg/l	-	-		_			-
Tricloroeteno			-	-					
moordetend		μg/l		<u> </u>					
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
			ituações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						
miorniação complemental re	ianva a avenguação	o ado ontadyoco de II							
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	metro Causas Incumprimento Análise Verificação Medi				Medida	tomadas ou a imp	olementar
LAPE	Data Amostragem	Parametro	Causas Incumprimento				ivieulda	comauas ou a IM	nemental
							# Não foram tomadas medidas porque a		as porque ee
Chevron	2024 04 40	Alumaia:	Alumínio # Características naturais (nidrogeológicas) da origem de 08/02/2021 análises posteri						
Chousas	2021-01-18	Alumínio	# Características naturais (nidrogeológicas) da origem de água				08/02/2021 análises posteriores não confirmaram o incumprimento		ııııılıdıdiii U
	1		incum				поштринени		
	1	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de # Não foram tomadas n				omadas medidas	por não haver		
Chousas	2021-01-18	pH # Calacteristicas naturais (introgeologicas) da origent de - risco para a saúde (parece							
		água ausência de pare							
	1		l			ausericia de parecer)			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Coelheira

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
rarametro	(V.P.)	Omadaco		maximo	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(*)				V.,	do v.i .	Agendadas	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 °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 AI	-	-					
		mg/I NH <sub>4</sub>							
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 <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	-	-					
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	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		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/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio									
	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni mg/l O	-	-					
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	-	-					
Informação complementar re		· ·			o modidae cor	roctivae):			

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: Covas do Monte

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º			
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises		
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas		
	` ′				_			_			
Escherichia Coli	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%		
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0		0 0,39	0 0,65	0	100	2	2	100% 100%		
Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L Fator de diluição	0,39 <1	0,65 <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	43,1	43,1	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	120	120	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	0,13	0,13	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	1,2	1,2			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	4,7	4,7	0	100	1	1	100%		
Clorito	0,7	mg/I CIO <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 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		mg CaCO3/L	9,0	9,0			1	1	100%		
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%		
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,050	0,050	0	100	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior 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	1,5	1,5			1	1	100%		
Manganês	50	μg Mn/L	17	17	0	100	1	1	100%		
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0 <0,020	<1,0	0	100	1	1	100%		
Nitrito Mercúrio	0,50 1,0	mg NO2/L	<0,020	<0,020 <0,30	0	100 100	1	1	100% 100%		
	20	μg Hg/L	<0,30 7	<0,30 7	0	100	1	1	100%		
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg Ni/L mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%		
Pesticidas Totais	0,50		<1,0	<1,0	0	100	<u> </u>	<u> </u>	10076		
Selénio	10	μg/l μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%		
Sódio	200	mg Na/L	4,7	4,7	0	100	1	1	100%		
Sulfato	250	mg SO4/L	8,3	8,3	0	100	1	1	100%		
Tetracloroeteno e	10	μg/L	<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	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1			
	verificação)		<b>\U,U4</b>				<u> </u>				
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	67.4	- 67.4		- 100					
Radão	500	Bq/L	67,4	67,4	0	100	1	L 1	100%		
informação complementar rel	ativa a averiguação	das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):  Análise									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro						madas ou a in	nplementar		
Covas do Monte	2021-01-04	рН	# Características paturais /hidrogeológicas\ da origem de # Não foram tomadas medidas				da AS ou por				

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

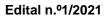
1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
randio	(V.P.)	Officació		Maximo	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	` ′						ŭ		
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0	N/100ml mg Cl2/L	0 0,10	0 0,47	0	100	2 2	2	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	0,47 <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	33,6	33,6	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 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C N/100ml	0	0	0	100	1	1	100% 100%
Alumínio	200	μg Al/L	33	33	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	0,43	0,43	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 Carbono Orgânico Total		mg Ca/L mg/l C	0,54	0,54			1	1	100%
Cianetos	50	μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	6,1	6,1	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <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	0,014	0,014	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 Ferro	200	mg CaCO3/L μg Fe/L	7,7 <10	7,7 <10	0	100	1	1	100% 100%
Fluoreto	1,5	μg Fe/L mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos			<0,005 (Maior	<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% 100%
Magnésio Manganês	 50	mg Mg/L µg Mn/L	1,5 20	1,5 20	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					,
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,4	4,4	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	250 10	mg SO4/L µg/L	<5,0 <3 (maior LQ)	<5,0 <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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de i	es de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Cau	sas Incumprime	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Covas do Rio	2021-01-04	рН	# Características r	aturais (hidrogeoló	gicas) da origem de	-	risco para a	omadas medidas saúde (parecer usência de parec	da AS ou por

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covêlo

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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).

			competent	e (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	0,63	1,00			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	34,1	34,1	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 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 Al/L	74	74	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	0,11	0,11	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	μg Cd/L mg Ca/L	1,4	1,4			1	1	100%
							<u> </u>	<u>'</u>	10076
Carbono Orgânico Total	50	mg/I C	- 4.0	- 1.0					100%
Cianetos		μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	
Cloreto	250	mg Cl/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <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 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		mg CaCO3/L	7,3	7,3			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,0	mg 17L	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	•	100	· ·		10070
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		ug/l	<0.005	<0,005			1	1	100%
		μg/L	<0,005					·	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L		<0,002			1	1	
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	0,95	0,95			1	1	100%
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 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	<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	11	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	μg/L	<0,014 <0,024	<0,014 <0,024	0	100 100	1	1	100% 100%
Imidaclopride	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,024 <0,014	<0,024 <0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	i	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	11	11	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno	100	μg/L	<0,3	<0,3		400	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	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
	verificação)	-	<b>\U,U4</b>	<b>\0,04</b>				<u> </u>	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	e medidas cor	rectivas):			

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: Cruzeiro/Igreja

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,17	0,17			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	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	35,9	35,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,29	0,29	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	14.D.	14.5.			'	'	10070
	200								
Alumínio		μg/L Al mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
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/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
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 <sub>2</sub>		-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>		-					
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 <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/l Mn		-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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/I	-	-					
Selénio Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	200	mg/l Na mg/l SO₄							
		, ,		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l <b>μg/l</b>		-		-			-
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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de ir	cumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Análise Verificação Me (A.V.)				Medida ton	nadas ou a ir	nplementar
1			# Característica	as naturais (hidi	ogeológicas) da		# Não foram tomadas medidas por		

illiorniagao complementar ren	atıva a avcıngaaça	o aas sitaações ae ii	toumprimento dos vi (oddodo e medidas con	icotivasj.	
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Cruzeiro/Igreja	2021-02-08	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ervilhal

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,16	0,16			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	-	-					
	20		-	-					
Cor	4	mg/I PtCo		-					
Turvação		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	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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-	1				
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	_					
Pesticidas Totais	0,50		-	-					
Selénio	10	μg/l	-	-	+				
		μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Sulfato	250		-	-					
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 rel	lativa à avariavação	dos situações de i	noumprimente	doc VD (couco	c a madidae aar	rootivoo).			

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: Ferreiros

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,26	0,89			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
				1					
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	71,4	71,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	4,7	4,7	1	0	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%
	200		<20	_		100	1		
Alumínio		μg Al/L		<20	0			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	2,43	2,43	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 BrO3/L µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio		mg Ca/L	1,4	1,4			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	10	10	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-						
Chumbo	10	μg Pb/L	6	6	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,032	0,032	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		mg CaCO3/L	14	14			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	980	980	1	0	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior 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	2,5	2,5			1	1	100%
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 NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
			<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg Hg/L							
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	8,7	8,7	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	10	μg/L	<3 (maior LQ)		0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno			<0,3	<0,3			1	1	100%
		μg/L					1		100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100		1	
Clorofórmio Bromofórmio		μg/L	<3 <3	<3 <3			1	1	100% 100%
Bromoticlorometano		μg/L μg/L	<3 <3	<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%
	0,10 (Nível de		,			.50			. 5575
Alfa-total	verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-			-			-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
				· ·	-		<u> </u>	<u> </u>	100%
Informação complementar rel	atıva a averıguaçad	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	e medidas cor	·			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro		Causas Incumpriment	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Ferreiros	2021-01-18	Ferro	# A averiguação das causas foi inconclusiva			08/02/2021	# Não foram tomadas medidas porque a: análises posteriores não confirmaram o incumprimento;#Manutenção/limpeza/higieni ção na rede de distribuição/reservatório		
Ferreiros	2021-01-18	Turvação				08/02/2021	# Não foram tomadas medidas porque análises posteriores não confirmaram		

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Ferreiros	2021-01-18	Ferro	# A averiquação das causas foi inconclusiva	08/02/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;#Manutenção/limpeza/higieniza ção na rede de distribuição/reservatório
Ferreiros	2021-01-18	Turvação		08/02/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Ferreiros	2021-01-18	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
Tarametro	(V.P.)	Officaces	William	WIGAIIIIO	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(*)				V.,	do v.i .	Agendadas	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	0,34	0,34			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	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	139	139	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,30	0,30	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	5	5			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/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	1,0	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0		-	-					
Cálcio	5,0	μg/l Cd	-	-		-			-
		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 CIO <sub>3</sub>	-	-					
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 <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/I	_	-					
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/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
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/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 rel				doe VP (aguara	o modidae car	roctivae\.			
mormacao complementar rei	iauva a averioilacad	LUAS SITUACOES DE L		DOS VE ICALISA	s e medidas cor	LHCHVAST			

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: Fontanário de Fermontelos

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
	20	mg/I PtCo	-	-					
Cor									
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/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 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/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	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/I	-	-					
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/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
	20		-						
Níquel		μg/l Ni mg/l O		-					
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	μg/I	-	-		-			-
	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/I	-	-		-			-
			-	-					
Radão	500	Bq/I	- ncumprimento						

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: Fontanário de Figueiredo de Alva

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	-	-					
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/I B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-	1				
		mg/l Ca	-	-		_			_
Cálcio									
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 CIO <sub>3</sub>	-	-					
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 <sub>3</sub>	-	-					-
Ferro	200	μg/l Fe		-	1				
Fluoreto	1,5	mg/l 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/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0		-	-					
	1,0	μg/l Hg							
Níquel		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/l							
Radão	500	Bq/I	- ncumprimento	-					

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: Fontanário de Fragoselas

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
Farametro	(V.P.)	Officaces	WIIIIIII	Waxiiio	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(*)								
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	6	1	50	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,05	0,52			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 Condutividade	≥6,5 e ≤9,5 2500	E. Sorensen µS/cm, a 20 °C	5,4 47,9	5,4 47,9	0	100	1	1	100% 100%
Cor	20	mg PtCo/L	47,9 <5	47,9 <5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,68	0,68	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 Al/L	150	150	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	0,41	0,41	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 ma B/I	<0,002	<0,002	0	100 100	1	1	100% 100%
Boro Bromato	1,0 10	mg B/L μg BrO3/L	<0,10 <3	<0,10 <3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	μg BrO3/L μg Cd/L	<3 <1,0	<3 <1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	5,0	μg Cd/L mg Ca/L	2,3	2,3			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	2,3			<u> </u>	<u> </u>	10070
Cianetos	50	μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,7	5,7	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <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 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		mg CaCO3/L	12	12			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	41	41	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,065	0,065	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior 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	1,5	1,5			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	15	15	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0 20	μg Hg/L	<0,30 6	<0,30	0	100 100	1	1	100% 100%
Níquel Oxidabilidade	5,0	μg Ni/L mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<1,0	~1,0		100		-	100/0
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,8	5,8	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	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  Dose Indicativa Total	0,10	μg/L mSv/ano	<3 <0,10	<3 <0,10	0	100	1	1	100% 100%
	0,10 (Nível de								
Alfa-total	verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	26,8	26,8	0	100	1	1	100%
Informação complementar rela	ativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	O Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Fragoselas	2021-03-08	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente			29/03/2021	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		
Fontanário de Fragoselas	2021-01-04	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fujaco

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	<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	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	146	146	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			100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
				1			1		100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			'	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/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	-	-					
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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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		-	-					
Selénio Selénio	10	μg/l	-	-					
		μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Sulfato	250		-	-					
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 rel	lativa à avariausañ	dos situações de i	noumnrimente	doc VD (course	s a madidas aar	rootivoo).			

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: Gralheira

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de

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 N/100ml	0	0	0	100	2	2	100% 100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0	mg Cl2/L	0,38	0,42	0	100	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	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	26,6	26,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	26,6 <5	26,6 <5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,24	0,24	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0,24	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	76	76	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	0,13	0,13	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	0,54	0,54			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	4,6	4,6	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <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 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		mg CaCO3/L	<6,0	<6,0			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior 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	<0,50	<0,50			1	1	100%
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 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	<1,0	<1,0 <0.03 (Major	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	<0,03 (Maior 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 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 Diurão	0,10 0,10	μg/L μg/L	<0,03 <0,014	<0,03 <0,014	0	100 100	1	1	100% 100%
Selénio	10	μg/L μg Se/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sódio	200	μg Se/L mg Na/L	3,5	3,5	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	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%
	0,10 (Nível de				0		1	1	
Alfa-total	verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04				_ '	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			40001
Radão	500	Bq/L	39,1	39,1	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	ativa à averiguação  Data Amostragem	o das situações de in	s de incumprimento dos VP (causas e medidas corre			Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar		
			# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de			(A.V.)	# Não foram tomadas medidas por não ha		
Gralheira	2021-03-29	рН	água			-	risco para a saúde (parecer da AS ou ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ladreda

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao	% Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
rarametro	(V.P.)	Officiaces	William	Maximo	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	1	1	1	0	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	>100	>100	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,05	0,05			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 N/ml		-					
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal s/ alteração anormal	N/ml	-	-		-			-
Clostridium perfringens	o 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 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/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0 50	mg/l Cu	-						
Crómio 1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l Cr	-	-					
Dureza Total	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			_
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 mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Nitrito	0,50		-	-					
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg/l Hg 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	μg/l		_					
	entrega)								
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromotormio		μg/l ug/l	-	-		-			-
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	-	-					
Informação complementar rel				dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação	cação Medida tomadas ou a implementa		olementar
	0004 *** ***		Susses manip. Abits			(A.V.)			
Ladreda	2021-02-08	E. coli	# Falha no sistema de tratamento			15/02/2021	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento		
Ladreda	2021-02-08	Bactérias coliformes				15/02/2021	13/02/2021		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Landeira

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	1,12	1,12			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/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 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/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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		_			-
Ferro	200	µg/I Fe	-	-		-			-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	IIIg/I F	-	-					
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>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/ι ng μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade		μg/I NI mg/I O <sub>2</sub>	-						
	5,0		-						
Pesticidas Totais	0,50	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Sulfato	250		-	-					
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 Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/l 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.





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Leirados

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
T drametro	(V.P.)	Officaces	William	Waxiiio	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(*.1.)				V.1	uo v.i .	Agendadas	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	1,36	1,36			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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	43,6	43,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,21	0,21	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 AI mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
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 μg/l BrO <sub>3</sub>	-						
Bromato Cádmio			-						
Cádmio	5,0	μg/l Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-	-		-
Carbono Orgânico Total	50	mg/I C	-	-					-
Cianetos Cloreto	250	μg/l CN mg/l Cl	-						
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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-						
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		_			-
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 NO <sub>3</sub>	-	-					
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 mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Sulfato	250		-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-		-			
Tetracloroeteno		μg/l		-					-
Tricloroeteno	400 90 (nente de	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	77,8	77,8	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	lativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):	•		
ZA PE	Data	Parâmetro		ısas Incumprim	Análise Verificação	Medida tomadas ou a implementar			
	Amostragem		# Não foram tom						
Leirados	2021-02-15	pН	T# Caracteristicas naturais (nigrogeologicas) ga l						

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,73	0,73			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	-	-					
· ·	0	N/100 ml	-	-					
Enterococos fecais									
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/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
	0,010		-	-					
Benzo(a)pireno		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/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
		mg/I CIO <sub>3</sub>							
Clorato	0,7		-	-					
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 <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe		_					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,0	g/. ·							
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 NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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	-	-					-
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) 500	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Fachariahia Cali	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1009/
Escherichia Coli	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100 100	1	1	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,12	0,12		100	1	1	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-			'	'	100%
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/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	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	50	μg/I CN	-	_					
Cloreto	250	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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I 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>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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	-	-		-			-
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 re	lativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	s e medidas cor	rectivas):			

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: Manhouce

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
randio	(V.P.)	Omadaco		maximo	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	` '						ŭ		
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0	N/100ml mg Cl2/L	0 0,53	0,86	0	100	2	2	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	0,55 <1	0,86 <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	6,4	6,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	23,8	23,8	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 ºC	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	0 200	N/100ml	0 110	0 110	0	100 100	1	1	100% 100%
Alumínio Amónio	0,50	μg Al/L mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg Sb/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	<0,00	<0,00	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	0,86	0,86			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 0,7	mg Cl/L mg/l ClO <sub>2</sub>	4,2	4,2	0	100	1	1	100%
Clorito 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 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		mg CaCO3/L	<6,0	<6,0			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	12	12	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior 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 Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L μg/L	<0,004 <0,004	<0,004 <0,004			1	1	100% 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	<1,0	<1,0	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50 10	μg/l	- -0 F	- -0 F	0	100	4	4	1000/
Selénio Sódio	200	μg Se/L mg Na/L	<0,5 <3,0	<0,5 <3,0	0	100	1	1	100% 100%
Sulfato	250		<5,0 <5,0	<5,0 <5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	10	mg SO4/L 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	0,10	μg/L mSy/ano	<3	<3 <0.10		100	1	1	100% 100%
Dose Indicativa Total	0,10 0,10 (Nível de	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	
Alfa-total	verificação)	Bq/L	0,08	0,08	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	29,2	29,2	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento				Medida tomadas ou a implementar		
Manhouce	2021-01-18	рН	# Característica	as naturais (hidr origem de água		(A.V.) -	não haver ri	im tomadas m sco para a sa por ausência	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Fasharishia Cali	0	NI/4 OOmal	0	0	0	100	4		4000/
Escherichia Coli	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100 100	1	1	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,22	0,22		100	1	1	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-			'	'	100%
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/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/I 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/I CI	-	_					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	_					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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	-	-		-			-
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 re	lativa à averiguação		ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):			-

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: Paredes

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	` ′				_			_	
Escherichia Coli	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0		0 0,05	0,05	0	100	2	2	100% 100%
Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L Fator de diluição	0,05 <1	0,05 <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	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	30,5	30,5	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	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 Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	0,68	0,68	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	<0,50	<0,50			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	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-		100			4000/
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	100 100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano  Dureza Total	3,0	μg/L	<0,3 <6,0	<0,3 <6,0	0		· ·	1	100% 100%
Ferro	200	mg CaCO3/L μg Fe/L	<0,0 <10	<6,0 <10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	IIIg I /L	<0,030 <0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	_ '		10076
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	<0,50	<0,50			1	1	100%
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 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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno	100	μg/L	<0,3	<0,3		100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Clorofórmio Bromofórmio		μg/L	<3 <3	<3 <3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L μg/l	<3	<3 <3			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L μg/L	<3 <3	<3 <3			1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	μg/L mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
	0,10 (Nível de								
Alfa-total	verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	13,6	13,6	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	s e medidas cor	rectivas):		-	
	Dete		Análise						
ZA PE	Data	Parâmetro	Parâmetro Causas Incumprimento Verificação Medida tomadas					madas ou a in	nplementar
	Amostragem		(A.V.)						
			# Não foram toma					m tomadas ~	nedidae por
Paredes	2021-01-18	pН	# Característic	ticas naturais (hidrogeológicas) da # Não foram tomadas medida não haver risco para a saúde (					
Faleues	2021-01-10	ριi	1	origem de água	1	_		sco para a sa por ausência (	
			1				ua 75 00	ou austriud (	ac parecer)

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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					
	Valor				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Fach ariable Oali		N1/4.001	_			400	-		4000/
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100 100	1	1	100% 100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,63	0,63			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%
H	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,8	5,8	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	<0,20	<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	<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	0,03	0,03	0	100	1	1	100%
Benzeno Benze(a)nirana	1,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010 1,0	μg/L ma R/I	<0,002 <0,10	<0,002 <0,10	0	100 100	1	1	100% 100%
Boro Bromato	1,0	mg B/L μg BrO3/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg БгОз/L µg Cd/L	<1,0	<3 <1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	3,0	mg Ca/L	2,6	2,6			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	2,0	2,0		-	<u> </u>	<u> </u>	10070
Cianetos	50	μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	14	14	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-	Ů	100	·	·	10070
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	0,037	0,037	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		mg CaCO3/L	21	21			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior 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	3,6	3,6			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato Nitrito	50 0,50	mg NO3/L mg NO2/L	20 <0,020	20 <0,020	0	100 100	1	1	100% 100%
Mercúrio	1,0	μg Hg/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	20	μg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l				. 30			12375
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	12	12	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	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	0.40	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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	98,8	98,8	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel									
				·		Análise			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro						madas ou a in	nplementar
			# Não foram tomada					m tomadas m	nedidas por
Passos - Pinho	2021-02-08	pН	# Características naturais (nidrogeológicas) da   não haver risco para a saú						
. 2000 1 11110		۳''	ĺ	origem de água	l				
İ	1		1	da AS ou por ausênci					

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pedreira

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mávima				Análises	% Análises
Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises		Realizadas
	(V.P.)				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	0,11	0,11			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição			0	100	1	1	100%
			<1	<1					
Sabor a 25 ℃	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	27,3	27,3	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 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/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	-						
	250	μg/I CN mg/I CI	-	-					
Cloreto		mg/I CIO <sub>2</sub>							
Clorito	0,7		-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
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 <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/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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	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/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar re				dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas).			
ormayao oompiementai re	va a averiguação	ado ontadyoes de II	l l	LJO TI (Causa	o o modidad coi				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Сац	ısas Incumprim	ento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tor	madas ou a in	nplementar
Pedreira	2021-03-29	рН	# Característic	as naturais (hidi origem de água	rogeológicas) da a	-	não haver ri	im tomadas m sco para a sa por ausência o	úde (parecer

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado

Vereador com competências delegadas:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pesos

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
Tarametro	(V.P.)	Officaces	William	Waxiiio	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(V.F.)				V.F	do v.r.	Agendadas	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	0,16	0,16			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	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	27,2	27,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	6,0	6,0	1	0	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	18	18			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 NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg As/L	0,84	0,84	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l 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/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	ua/l							
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/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	μg/l	_	_					
	entrega)								
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano  Doco Indicativo Total	0.10	μg/l	-0.10	-0.10		- 100	4		1009/
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	0,06	0,06	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	186	186	0	100	1	1	100%
Informação complementar re			1	1			<u>'</u>	· · · · · ·	.5070
Jimayao complemental le	averiguação	aus situações de l	primento	LJU VI (Causa	c medidas coi	1	9		
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Саи	ısas Incumprim	ento	Análise Verificação (A.V.)	ação Medida tomadas ou a implem		
Pesos	2021-02-15	рН	# Característic	as naturais (hid origem de águ	rogeológicas) da a	-	# Não foram tomadas medidas não haver risco para a saúde (po da AS ou por ausência de pare		
Pesos	2021-02-15	Turvação	# A averiguaç	ção das causas	foi inconclusiva	22/02/2021	as aná	tomadas me dises posterio aram o incum	res não

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR**Notas:** L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado

confirmaram o incumprimento





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 1

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Fack a sick in Oali	0	N/4001	0	0	0	400	4		4000/
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes  Desinfectante residual	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
		mg Cl2/L	0,56	0,56			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3 ≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH		-					
pH Condutividade	25,5 e ≤9,5 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 <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 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/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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Nitrito	0,50		-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel Oxidabilidade	20 5,0	μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Oxidabilidade Pesticidas Totais	5,0 0,50		-	-					
Pesticidas Totais Selénio	10	μg/l	-	-					
Sódio	200	μg/l Se mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I Na mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 <b>10</b>		-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
	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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar re	lativa à averiguação		ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):			-

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: Pindelo 2

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,29	0,29			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/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/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/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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
	2,0		-	-					
Cobre	50	mg/l Cu							
Crómio		μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Dureza Total			-	-		-			-
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 mg/l Mg	-	-					-
Magnésio									-
Manganês	50	μg/I Mn mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Nitrito	0,50		-	-					
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	-	-		-			-
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 re			ncumprimonto	doe VP (causa	e o modidae cor	roctivae):			

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: Póvoa das Leiras

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Porêmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mávima				Análises	% Análises
Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises		Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	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	-	-					
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	-	-		-			-
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 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/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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I 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>	-	-					
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/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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	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.



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Preguinho

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo		% Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
Parametro		Unidades	WIIIIMO	Waximo	Superiores ao V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(V.P.)				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	0,06	0,50			2	2	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	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	54,2	54,2	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	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 Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	1,04	1,04	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	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	3,5	3,5			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			40001
Cianetos	50	μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,8	8,8	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <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	0,014	0,014	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		mg CaCO3/L	11	11			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	150	150	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior 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	0,60	0,60			1	1	100%
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% 100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	_	100	-	1	
Mercúrio Níquel	1,0 20	μg Hg/L	<0,30	<0,30 <5	0	100 100	1	1	100% 100%
Oxidabilidade	5,0	μg Ni/L mg O2/L	<5 <1,0	<5 <1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50		<1,0	<1,0	U	100	<u> </u>		100%
Selénio	10	μg/l μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,4	5,4	0	100	1	1	100%
Sulfato	250		<u> </u>		0	100	1	1 1	100%
Tetracloroeteno e	10	mg SO4/L μg/L	<5,0 <3 (maior LQ)	<5,0 <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	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	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,05	0,05	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/L	105	105	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel					e medidas cor				•
Análise Análise									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Preguinho	2021-01-18	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de

Data de publicação:

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	0,74	0,74			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	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	74,9	74,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	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	45	45	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	0,83	0,83	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	3,1	3,1			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C	5,1	5,1		-	<u> </u>	<u>'</u>	10070
Cianetos	50	mg/ι C μg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	250	μg CN/L mg Cl/L	<1,0 8,7	8,7	0	100	1	1	100%
Cloreto Clorito		mg Cl/L mg/l ClO₂	- 8,7	8,7	U	100	1	<u> </u>	100%
	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Clorato	0,7		-	-		400	4	4	4000/
Chumbo	10	μg Pb/L	5	5	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		mg CaCO3/L	14	14			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	47	47	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	μg/L	<0,005 (Maior		0	100	1	1	
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	U	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%
Magnésio		mg Mg/L	1,5	1,5			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,1	1,1	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	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Soma de Pesticidas		μg/L	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,03 (Maior LQ)			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%
Alacioro	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 <0,024	<0,014 <0,024	0	100 100	1	1 4	100% 100%
Imidaclopride	0,10	μg/L μg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	Ö	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	8,1	8,1	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	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	3	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%
	0,10 (Nível de								
Alfa-total	verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		•			-
Radão	500	Bq/L	42,5	42,5	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	âmetro Causas Incumprimento				O Medida tomadas ou a implementar		
Quinta da Cónega	2021-02-15	pН	# Características n	(A.V.)		omadas medida: saúde (parecer	s por não haver da AS ou por		
		***		água				sência de pared	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quintas

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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).

Parametrico								1	1	
Excherioria Coli		Valor			<b>0/</b> _	N º	N O			
Company	Dorêmetre		Unidadaa	Mínimo	Mávima					% Análises
Section 2016   0	Farametro		Unidades	WIIIIIIO	WICKITTO					Realizadas
Sections Colfifornes		(V.P.)				V.P	do v.P.	Agendadas	Realizadas	
Baschies Colliformen	Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Chemical 28 TC   3									1	100%
Chemical 28 TC   3			ma Cl2/L	0.14	0.14				1	100%
Sabor a 55 °C		3	,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	100	1	1	100%
pist							100			100%
Conclains death									1	100%
Cor	1			,						100%
Turvaglab										100%
Effections   22   C   stater anomal   Nimit   30   N.   N.   N.   N.   N.   N.   N.   N										100%
Nomero de coloriese a 22°C s' el eler anomal Nini a 25°C N.D. N.D. N.D 1 1 1 1000 million peringene a 10°C s' el el el 1 1 1000 million peringene a 10°C s' el el 1 1 1000 million el 20°C pipi A 1 2 1 1 1000 million el 20°C pipi A 1 2 1 1 1000 million el 20°C pipi A 1 2 1 1 1 1000 million el 20°C pipi A 1 2 1 1 1 1 1000 million el 20°C pipi A 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					·					
Nomero de coloninas a 36 °C s a later. anomal Nm1 a 36°C s N.D. N.D 1 1 1 100°C construment of the colonina and the				_						
Date						1				
Alemino 200								•		10070
Amenina										
Adminision   5.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0										
ABelenia										
Beneration										
Service   Serv						-				
Second										
Bonation										
Cadmino				-	-					
Calcon										
Carbon Organico Total										
Controls				-	-		-			-
Cloreto   250			mg/I C	-	-		-			-
Courte	Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cluratio   0,7	Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Chumbo	Clorito	0,7		-	-					
Cebre	Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Commo	Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
1.2-Discretamen	Cobre	2,0		-	-					
1.2-Dictorelation	Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
Dueza Total	1,2-Dicloroetano	3,0		-	-					
Force	Dureza Total			-	-		-			-
Fluoreite		200	ug/l Fe		-					
Hidrocarbonetes Aromáticos   0,10   19/1   -   -					-					
Policicios (HAP):   Policios										
Benzol(shi)perlieno		0,10	μg/l	-	-					
Benzo(phi)perleino	Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Indemot   1.2.3-cd)pireno     mg/l Mg         mg/l Mg         mg/l Mg         mg/l Mg	Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Manganésio	Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Manganés   50	Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Nitrito	Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Nitrito	Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Mercúnio	Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Niquel   20	Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Niquel   20	Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Oxidabilidade         5,0         mg/l O <sub>2</sub> -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -				-	-					
Pesticidas Totais   0,50   μg/l     -	-									
Selénio   10										
Sódio   200   mg/l Na   -   -										
Sulfato   250   mg/l SO <sub>4</sub>										
Tetracloroeteno e Tricloroeteno   10										
Tetracloroeteno µg/l										
Tricloroeteno										
Trihalometanos - total (THM):   100_80 (ponto de entrega)   μg/l										
Pgr		µу/і			-					
Clorofórmio µg/l	Trihalometanos - total (THM):		μg/l	-	-					
Bromofórmio	Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiciorometano					-		-			-
Dibromoclorometano  Dose Indicativa Total  O,10 (Nivel de Alerta)  Bq/l		+								-
Dose Indicativa Total 0,10 mSv										
Alfa-total 0,10 (Nivel de Alerta) Bq/l					<del></del>					
8-Total 1,0 (Nivel de Alerta) Bq/l		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
Radão 500 Bq/L 210 210 0 100 1 1 1 1009 Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):  ZA PE Data Amostragem Parâmetro Causas Incumprimento Verificação (A.V.)  Wedida tomadas ou a implement (A.V.)  # Não foram tomadas medidas para pricem de água origem de água										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):  ZA PE  Data Amostragem Parâmetro Causas Incumprimento Causas Incumprimento Medida tomadas ou a implemento (A.V.)  # Não foram tomadas medidas porções de água										
Data Amálise Verificação (A.V.)  Quintas  Data Amostragem  Parâmetro  Causas Incumprimento  Causas Incumprimento  Causas Incumprimento  Parâmetro  Causas Incumprimento  Causas Incumprimento  Parâmetro  Causas Incumprimento  # Não foram tomadas medidas para a saúde (para de água							<u>' '                                  </u>	<del>' '</del>	10076	
ZA PE Data Amostragem Parâmetro Causas Incumprimento Verificação (A.V.) Medida tomadas ou a implemen (A.V.)  Quintas 2021-02-15 pH # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	imormação complementar re	iativa a averiguação	uds situdções de l	de incumprimento dos VP (causas e medidas cori			_			
Amostragem (A.V.)  Quintas 2021-02-15 pH # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	ZA PE		Parâmetro	Cau	ısas Incumprim					
Quintas 2021-02-15 pH # Características naturais (hidrogeológicas) da não haver risco para a saúde (para		Amostragem		V V						
Quintas 2021-02-15 pH #Caracteristicas naturais (nidrogeologicas) da - não haver risco para a saúde (para de áqua				# Não foran						a dida.
Quintas 2021-02-15 PH original de água - não naver risco para a saude (pare				# Característic	as naturais (hidi	rogeológicas) da				
da AS ou por ausência de parece	Quintas	2021-02-15	pH - nao naver risco para							
				<u> </u>			da AS ou por ausência de parec			de parecer)

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao	% Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
raidinotio	(V.P.)	omaaco		maximo	V.P	do V.P.	Agendadas	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	0,05	0,05			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	o 0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-	+				
Amónio									
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 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/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I ClO <sub>3</sub>	-						
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 <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>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/ι mg μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	μg/I NI mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
	0,50								
Pesticidas Totais Selénio	10	μg/l	-	-					
	200	μg/I Se	-	-					
Sódio	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>							
Sulfato			-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno	400.00 (	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	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rel			ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):			

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: S. Martinho das Moitas

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao	% Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
rarametro	(V.P.)	Omdades	Millinio	Maximo	V.P	do V.P.	Agendadas	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	0,05	0,12			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 °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	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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar re	lativa à averiguação	n das situações de i	ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas).			

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: S. Pedro do Sul/Várzea

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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 ariabia Cali	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual									
Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L	0,23	0,58			3	3	100% 100%
		Fator de diluição	<1	<1	0	100	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	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	69,5	69,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,96	0,96	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 Al/L	51	51	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	0,80	0,80	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	3,1	3,1			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	9,2	9.2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μα Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,025	0,025	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		mg CaCO3/L	14	14			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	44	44	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,0	mg 17L	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	Ů	100	· ·		10070
Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		ug/l	<0,005	<0,005			- 1	1	100%
		μg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002						
Benzo(ghi)perileno		μg/L	·	<0,004			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	1,6	1,6			1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	6,4	6,4	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	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	14	14	0	100	1	1	
Clorofórmio		μg/L	10	10			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	4	4			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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rel			ncumprimento	dos VP (causas	a medidae cor	roctivae):			

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: Sá

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	TtouZuudo
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	0,29	0,67			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	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	27,6	27,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação Enterococos fecais	4 0	UNT N/100ml	<0,20	<0,20	0	100 100	1	1	100% 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	14.0.	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/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I 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/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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	 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 Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-						
Informação complementar re	lativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causas	s e medidas cor	rectivas):			
	Dots					Análise			
ZA PE	Data	Parâmetro	Causas Incumprimento			Verificação	o Medida tomadas ou a implement		
	Amostragem					(A.V.)			
			#Company of the control of the contr				# Não foram tomadas medidas por não ha		
Sá	2021-01-18	pН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de			-	risco para a saúde (parecer da AS ou por		
1			água				ausência de parecer)		
<u> </u>	1								

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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).

				(2.10,).					
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	0,64	0,67			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	5,8	5,8	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	25,5 <5	25,5 <5	0	100			100%
							1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	
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	-	-					
	1,0								
Benzeno		μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
	10			-					
Chumbo		μg/l Pb	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I 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	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	-	-					
	lativa à averiguação		de incumprimento dos VP (causas e medidas corr		rectivas):				
, , , , , ,		,	The state of the s			-			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
SA 1 - Pisão	2021-01-18	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de

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	1		1			
	Veler				N.º Análises	0/	N.º	N.º	
Davêmatra	Valor	Unidadas	B#fm lune	Méssimo		%			% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	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	0,58	0,96			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%
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	24,7	24,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,67	0,67	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	2	2			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg Al/L	120	120	0	100	1	1	100%
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/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	-	-					
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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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	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/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l							
intormação complementar re	iativa a averiguação	o das situações de ii	s situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	ro Causas Incumprimento Análise Verificação (A.V.)				Medida tor	madas ou a in	nplementar
SA 2 - Carvalhais	2021-02-22	рН	# Características n	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)				

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

Data de publicação:

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
Parametro		Unidades	WIIIIIIIO	IVIAXIIIIO	V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do v.P.	Agendadas	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	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	20,6	20,6	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		N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C					· ·		
	s/ alter. anormal		N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-		100		4	1000/
Alumínio	200	μg Al/L	150	150	0	100	1	1	100%
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 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	-	-					
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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			
Ferro	200	μg/I Fe	-	-		-			-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	IIIg/I F	-	-					
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/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	μg/I NI mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Oxidabilidade Pesticidas Totais	5,0 0,50		-	-	-		-		
		μg/l	-	-					
Selénio	10 200	μg/I Se							
Sódio Sulfato	200 250	mg/l Na 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	entrega)	μg/l	-	_		-			_
Bromofórmio			-	-		-			
Bromodiclorometano		μg/l μg/l	-	-		-			-
			-	-		-	-		
Dibromoclorometano	0.10	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	-	andluna'					
intormação complementar rel	atıva a averiguação	aas situações de i	de incumprimento dos VP (causas e medidas cor			correctivas):			
ZA PE	Data	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação			
	Amostragem			(A.V.)					
					" N" -				
SA 3 S	2024 02 45	-11	# Características i	naturais (hidrogeoló	gicas) da origem de			omadas medidas	
SA 3 - Santa	2021-02-15	pН	água					saúde (parecer	
			L			ausência de parecer)		,	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de

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				
	Valor				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas		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	-	-					
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	-	-				ļ	
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 AI mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Amónio	0,50		-	-					
Antimónio Arcénio	5,0	μg/I Sb	-						
Arsénio	10 1,0	μg/l As		-					
Benzeno Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	μg/l mg/l B	-	-					
Bromato	1,0	µg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio	5,0	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/I CIO <sub>3</sub>	-	_					
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 <sub>3</sub>	-	-		-			_
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1								
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>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade  Restinidas Tetnis	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10 200	μg/I Se	-	-					
Sódio	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Sulfato Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250 <b>10</b>		-	-					
Tetracloroeteno	10	μg/l	-	-		_			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l <b>μg/l</b>	-						
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	٠.							

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: SA 6 - Ribas

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	7	7	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,41	0,41			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	37,4	37,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
		•	1	1					
Turvação	4	UNT	7,6	7,6	1	0	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	20	20			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 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	μg/I CIV	-	-					
		mg/I CI mg/I CIO <sub>2</sub>							
Clorito	0,7		-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/I	-	-					
		mg/I CaCO <sub>3</sub>							
Dureza Total			-	-		-			-
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 NO₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
		mg/I O <sub>2</sub>							
Oxidabilidade	5,0		-	-					
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	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/l				. ,			
ıntormação complementar re	iativa a averiguação	o das situações de i	de incumprimento dos VP (causas e medidas corre			rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementa		
CA C Dib	2024 02 45	Bactérica coliferent	mes			22/02/2024	# Não foram tomadas medidas porque a		as porque as
SA 6 - Ribas SA 6 - Ribas	2021-02-15	Bactérias coliformes	mes # A averiguação das causas foi inconclusiva			22/02/2021	análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
SA 0 - RIDAS	2021-02-15	Turvação				22/02/2027	:		
SA 6 - Ribas	2021-02-15	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# N\u00e3o foram tomadas medidas por n\u00e3o have risco para a sa\u00edde (parecer da AS ou por aus\u00e8ncia de parecer)		
Informação accepto ao acutal da Catid	ada Danuladara EDCAD						ausencia de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sacados

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,16	0,16			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	78,8	78,8	0	100	1	1	100%
Corladiividade	200	mg PtCo/L		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	100	1	1	100%
	4	UNT	<5 -0.20	<5	0		1	1	
Turvação			<0,20	<0,20		100			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%
	s/ alter. anormal		N.D.	N.D.			1	1	
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/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	-	-					
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	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/I	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
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/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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		-	-					
Selénio	10	μg/l	-	-					
		μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Sulfato	250		-	-					
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 rel	ativa à averiouseão		ncumprimento	doe VD (causa	e o modidae cor	roctivae).			

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: Serrazes

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,64	0,77			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
		•				100			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		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	92,4	92,4	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/100 ml	-	-					10070
	200		-						
Alumínio		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/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/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	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		-					
		mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitrato	50		-	-					
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			-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	μg/l <b>μg/l</b>	-	-		-			-
	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/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: Sobral

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	-	-					
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/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/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/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/I CI	-	-					
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 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/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
	20		-						
Níquel		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)	μ <b>g/</b> 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 rel				dos VD (source	a a madidae aar	rootivoo).			

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: Sobrosa

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,27	0,27			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	-	-					
· ·	0	N/100 ml	-	-					
Enterococos fecais									
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/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
	0,010		-	-					
Benzo(a)pireno		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/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
		mg/I CIO <sub>3</sub>							
Clorato	0,7		-	-					
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 <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe		_					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,0	g/. ·							
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 NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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	-	-					-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
0 T. ( - )			-	-		-			-
ß-Total Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	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





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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	or Amáliana
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Fashariahia Cali	0	N/100ml	0	2	0	100	1	1	100%
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,46	0,46			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	49,0	49,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,7	1,7	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 Al/L	44	44	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	0,07	0,07	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	0,79	0,79	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	4,0	4,0			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 CI/L mg/l ClO <sub>2</sub>	4,8	4,8	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato Chumbo	0,7 10	μg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	μg Pb/L 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		mg CaCO3/L	15	15			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	30	30	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos		_	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior					10070
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	1,1	1,1			1	1	100%
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 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	1,5	1,5	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,5	3,5	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno	400	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 Dibromoclorometano		μg/L	<3 <3	<3 <3			1	1	100% 100%
Dose Indicativa Total	0,10	μg/L mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de	Bq/L	<0,10	<0,10	0		1	1	
	verificação)	•					<u> </u>		
ß-Total Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/I	32,2	32,2	0	100	1	1	100%
Informação complementar rel		Bq/L					L '	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: Sul/Quintela

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

Data de publicação:

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	<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	30,3	30,3	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			100%
Número de colónias a 22 °C					1		1	1	
	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			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/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	-	-					
	1,0	µg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Bromato Cádmio									
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/I CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr		-					
1,2-Dicloroetano	3,0		-	-					
	·	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Dureza Total			-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5 <b>0,10</b>	mg/l F 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/I NO <sub>3</sub>	-	-					
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		-	-					
Alfa-total		mSv							
	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
Informação complementar rel	ativa à averiguação	das situações de ir	ncumprimento	dos VP (causas	s e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida	tomadas ou a imp	blementar
Sul/Quintela	2021-02-15	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água				# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Termas

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

Data de publicação:

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	0,15	0,47			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%
									100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	73,3	73,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3,0	3,0	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	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
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/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/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
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	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l		-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg Fe/L	540	540	1	0	1	1	100%
					'	U	'		100 /6
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	-	-					-
	50			-					
Manganês		μg/l Mn	-						
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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			-	-		-			-
mooroeteno		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 rel	lativa à averiguação	das situações de ir	ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):			
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida	tomadas ou a im	plementar
Termas	2021-01-18	Ferro	# - Manutenção/limpeza/higieniz 08/02/2021 # - Manutenção/limpeza/higieniz distribuição/reservat						
nformação presente no portal da Entida	ada Paguladora EPCAP						1		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado



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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,11	0,11			2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3		<1		0	100	1			
		Fator de diluição		<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	44,5	44,5	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	9,4	9,4	1	0	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	>300	>300			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/I As	-	-						
Benzeno	1,0	μg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	1,0	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	-	-						
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	50	μg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-						
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-	
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/I Mn	-	_						
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-						
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	-	-		-			-	
	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	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-	
Radão	500	Bq/I	-	-						
			situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):							
o.mação complemental le	lativa a averiguação	o ado ontadyoto de I	, (suasas s menans estreoutus).							
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida	tomadas ou a im	plementar	
Valadares (Boavista)	2021-01-18	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	risco para a	io foram tomadas medidas por não havo co para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		
Valadares (Boavista)	2021-01-18	Turvação	# A averigu	ação das causas fo	i inconclusiva	08/02/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR





Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Maior

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	100%
Desinfectante residual							3		
		mg Cl2/L	0,32	0,60			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	88,5	88,5	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	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%
							'	'	10076
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 As/L	5,67	5,67	0	100	1	1	100%
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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
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/I 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/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
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 Selénio	10		-	-					
	200	μg/l Se	-	-					
Sódio		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 rel	ativa à avariausaña	das situasões de i	noumprimonto	doc VD (course	a a madidae aar	rootivoo).	·		

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 Nova

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

Data de publicação:

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	5	5	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,44	0,44			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 <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	μg/I 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/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
		mg/I CIO <sub>3</sub>							
Clorato	0,7		-	-					
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 <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5		-	-					
	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/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
			-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		1					
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	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/I	-	-					
			s situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						
ormayao complemental le	va a averiguação	aus situações de II	priniento	LJU VI (Causa	o mounda col				
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida	tomadas ou a imp	olementar
Vila Nova	2021-02-22	Bactérias coliformes	# Não foram tomadas medidas p análises posteriores não confirm incumprimento						
L.	ada Daniiladara EDCAD		incumprimento						

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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				N.º Análises	%	N.º	N.º	
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores ao	Cumprimento	Análises	Análises	% Análises
Parametro	(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	0,20	0,2			2	2	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	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	36,3	36,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,42	0,42	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 Al/L	120	120	0	100	1	1	100%
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 BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca	-	-		-			-
Cianetos	50	μg/I CN	-	-					-
Cloreto	250	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	-	-				<b>_</b>	
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/I Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0		-	-					
•	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Dureza Total	200		-	-		-			-
Ferro Fluoreto		μg/l Fe	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	mg/I F	-	-					
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 Morcúrio	0,50		-						
Mercúrio Níguel	1,0 20	μg/l Hg	-	-					
Níquel Oxidabilidade		μg/l Ni mg/l O <sub>2</sub>			-		-		
	5,0		-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-				<b></b>	
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	507	507	1	0	1	1	100%
Informação complementar re	lativa à averiguação	das situações de i	ncumprimento	dos VP (causa	s e medidas cor	rectivas):	•		-
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação	Medida	tomadas ou a imp	plementar
2312	out and agoil	Tara/Hetro	Causas Incumprimento			(A.V.)		omadas medidas	
Vilarinho - São Cristóvão Lafões	2021-01-18	pН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água				risco para a au	saúde (parecer usência de parec	da AS ou por cer)
Vilarinho - São Cristóvão Lafões	2021-01-18	Radão	# Características r	naturais (hidrogeold água	ógicas) da origem de	08/03/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado





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

1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março

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	0,63	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/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 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/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	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/I CI	-	_	1				
	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorito									
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
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/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	_					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	IIIg/I I	-	-					
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>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I 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)	μ <b>g/</b> 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 rel				dos VD (ss::ss	a a madidae aar	rootivoo).			

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