

EDITAL

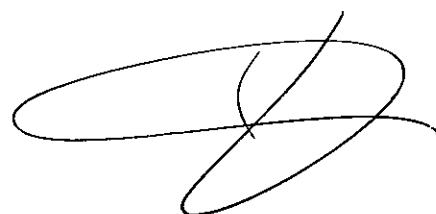
N.º 38/2019

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DO 1º TRIMESTRE DE 2019, RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ NO MUNICÍPIO DA SERTÃ

José Farinha Nunes, Presidente da Câmara Municipal da Sertã:-----

Torna público, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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), os resultados das Análises de Água efetuadas no 1.º trimestre de dois mil e dezanove.

ENTIDADE GESTORA			CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SERTÃ					EDITAL Nº 38		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, 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).								1º TRIMESTRE 2019 01 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	61	61	100	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	61	61	100	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	2,6	---	---	61	61	100	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	26	26	100	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	26	26	100	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	10	3	88%	26	26	100	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	58,3	648	0	100%	26	26	100	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	26	26	100	
Turvação	4	UNT	<0,3	3,1	0	100%	26	26	100	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	26	26	100	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	>300	0	---	26	26	100	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	75	0	---	26	26	100	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	26	26	100	
Alumínio	200	µg Al/L	<20	170	0	100%	26	26	100	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100%	22	22	100	
Antimónio²	5,0	µg Sb/L	<0,05	0,11	0	100%	21	21	100	
Arsénio²	10	µg As/L	0,02	5,94	0	100%	21	21	100	
Benzeno²	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	21	21	100	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	22	22	100	
Boro²	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100%	21	21	100	
Bromato²	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100%	21	21	100	
Cádmio²	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100%	21	21	100	
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	27	---	---	22	22	100	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	---	0	0	N.A	
Cianeto²	50	µg CN/L	<10	<10	0	100%	21	21	100	
Clorato²	250	mg Cl/L	<4,0	17	0	100%	21	21	100	
Clorito	0,7	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100	
Clorato	0,7	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100	
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	10	0	100%	22	22	100	
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	0,62	0	100%	22	22	100	
Crómio²	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100%	22	22	100	



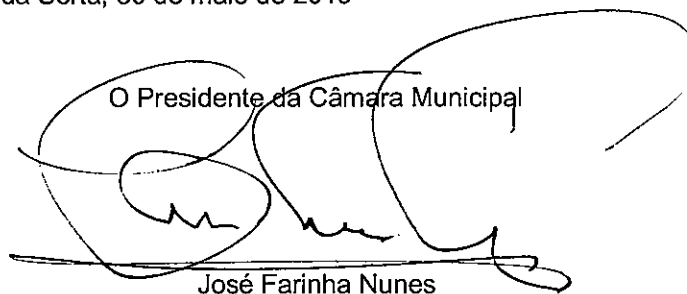
ENTIDADE GESTORA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SERTÃ						EDITAL Nº 38		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Dereto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água 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).							1º TRIMESTRE 2019 01 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
1,2-Dicloroetano ²	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	21	21	100
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	9,1	130	---	---	22	22	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	440	2	92%	26	26	100
Fluoreto ³	1,5	mg F/L	<0,050	0,3	0	100%	21	21	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	22	22	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	22	22	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	22	22	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	22	22	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	22	22	100
Magnésio	---	mg Mg/L	0,51	15	---	---	22	22	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	60	1	96%	26	26	100
Nitrato ²	50	mg NO3/L	<1,0	7,8	0	100%	21	21	100
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100%	22	22	100
Mercurio ²	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100%	21	21	100
Níquel	20	µg Ni/L	<5	13	0	100%	22	22	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	2,6	0	100%	23	23	100
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	NA
Selénio ²	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100%	21	21	100
Sódio ³	200	mg Na/L	4,6	170	0	100%	21	21	100
Sulfato ²	250	mg SO4/L	<5,0	32	0	100%	21	21	100
Tetracloroetano ² e Tricloroetano ² :	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	21	21	100
Tetracloroetano ³	---	µg/L	<3	<3	---	---	21	21	100
Tricloroetano ³	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	21	21	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	39	0	100%	22	22	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	26	---	---	22	22	100
Bromofórmio	---	µg/L	<3	3	---	---	22	22	100
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	6	---	---	22	22	100
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	5	---	---	22	22	100
Dose Indicativa	0,10	mS/cm	<0,10	<0,10	0	100%	21	21	100
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	21	21	---
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	0,11	---	---	21	21	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	39,6	0	100%	21	21	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Amioso, Azinheira, Bairro do Cabril, Beirão, Cabril, Carvalho do Troviscal, Casal Novo, Castanheira, Castelo Velho, Covergadas, Covões, Dona Maria, Entre-a- Serra, Ermida, Feiteira, Figueiredo, Foz da Sertã, Isna de S. Carlos, Macieira, Maljoga, Marinha Vale Carvalho, Moinhos da Ribeira, Mourisco, Naves, Nespéral, Pereiro, Pisões, Relvas, Santinha, Sardinheira, Seixo, Sipote, Sta. Luzia, Vales da Longra.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta, Empresa Águas de Vale do Tejo, SA.

Paços do Município da Sertã, 30 de maio de 2019

O Presidente da Câmara Municipal



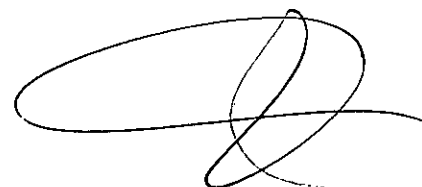
José Farinha Nunes

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Amioso							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Minimo	Minimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,45	0,45	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

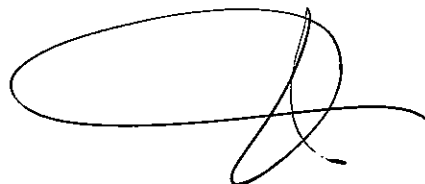


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Azinheira							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,34	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bairro do Cabril

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

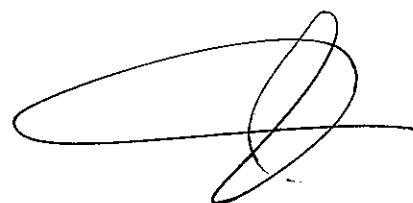
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,46	0,80	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	178	178	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,09	0,09	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,23	0,23	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	23	23	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	10	10	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,013	0,013	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	67	67	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	21	21	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,14	0,14	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2,3	2,3	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,9	1,9	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	5	5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,6	5,6	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	10	10	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	22	22	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	13	13	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/L	6	6	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Ata-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Is-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cabril

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

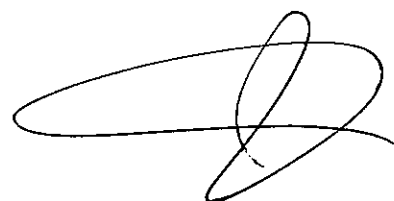
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	9	9	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	9	9	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,47	0,85	—	—	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	4	4	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,4	0	100,0%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	164	178	0	100,0%	4	4	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	4	4	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	4	4	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	30	0	100,0%	4	4	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg Ca/L	27	27	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Clorato	0,7	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,032	0,032	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	78	78	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	3	3	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	3	3	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2,3	2,3	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	3	3	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	3	3	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	—	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	14	14	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	10	10	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

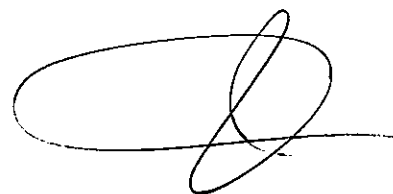


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carvalhal do Troviscal								1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,41	0,41	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	160	160	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	5,94	5,94	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,3	1,3	---	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7	7	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,043	0,043	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	9,1	9,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	26	26	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,065	0,065	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurío	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	25	25	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	7	7	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casal Novo

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

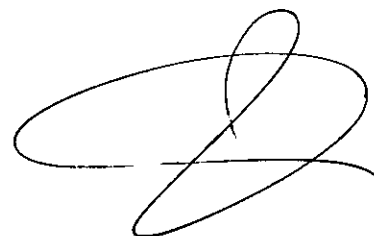
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,48	0,73	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	76,3	76,3	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,18	0,18	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	2,2	2,2	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	11	11	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	14	14	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,1	0,1	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2	2	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1,1	1,1	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	8,2	8,2	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	11,5	11,5	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castanheira

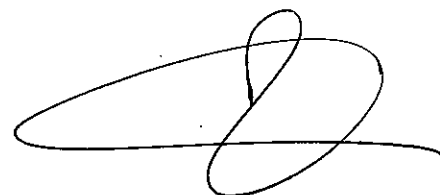
1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,51	0,53	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	122	122	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	2	2	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,05	0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,2	3,2	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,1	7,1	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,62	0,62	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	23	23	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	3,7	3,7	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	4,1	4,1	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	15	15	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	7,3	7,3	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodiorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mS/cm	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	30,1	30,1	0	100,0%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Castanheira	16/01/2019	pH	# Dosagem inadequada de reagente		13/02/2019	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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

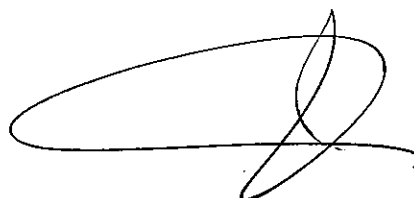


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castelo Velho							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,34	0,62	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformio	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromoformio	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covergadas

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloreto	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covões

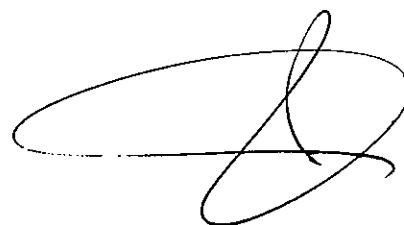
1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(a)h)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Afa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
B-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

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

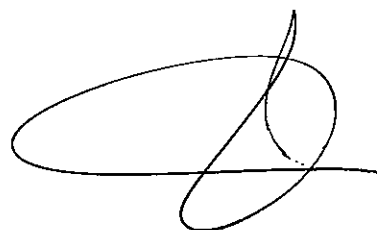


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Dona Maria								1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, 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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,05	0,30	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7	7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	103	103	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,7	2,7	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	>300	>300	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	58	58	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	7	7	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	11	11	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	10	10	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,11	0,11	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	26	26	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	70	70	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,057	0,057	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2,1	2,1	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	7	7	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,6	2,6	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	39	39	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	26	26	—	—	1	1	100%
Bromoformio	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	6	6	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	4	4	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Entre a Serra

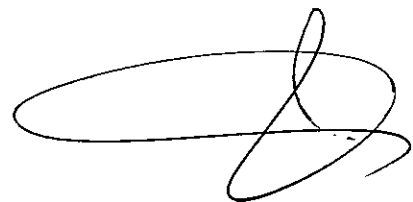
1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,39	0,39	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	92,6	92,6	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,2	2,2	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	59	59	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsênio	10	µg As/L	0,34	0,34	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,9	3,9	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,7	9,7	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,33	0,33	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	20	20	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	83	83	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2,5	2,5	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,2	9,2	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromochlorometano	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	13,4	13,4	0	100,0%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Entre a Serra	13/02/2019	pH	# Não foram identificadas		10/04/2019	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

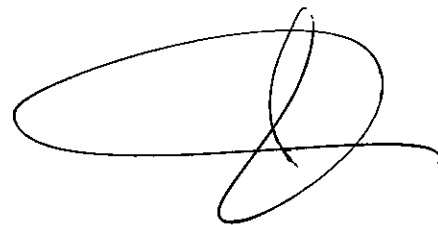


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ermida								1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,14	1,2	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	58,3	58,3	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,5	2,5	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	2,1	2,1	---	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	4,8	4,8	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,014	0,014	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	12	12	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	72	72	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,066	0,066	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	1,7	1,7	---	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,9	6,9	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloreto	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/l	18,8	18,8	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Feiteira

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

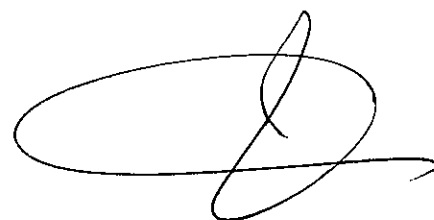
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,08	0,08	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	67,2	67,2	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	85	85	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,22	0,22	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	2,8	2,8	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,2	7,2	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	14	14	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	43	43	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	1,7	1,7	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7	7	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Ata-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Figueiredo

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

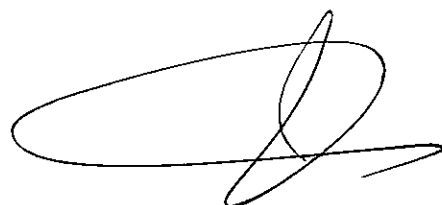
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,56	0,56	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	107	107	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,5	0,5	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,2	0,2	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	2,5	2,5	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,6	7,6	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,025	0,025	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	15	15	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	19	19	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,065	0,065	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2,2	2,2	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	7	7	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	17	17	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	30,2	30,2	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

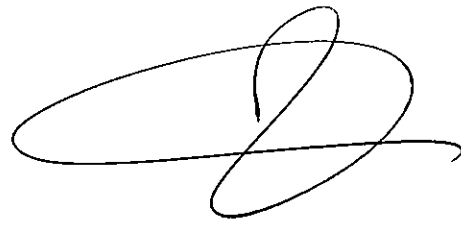


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Beirão								1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	1,2	2,6	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	111	111	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3,1	3,1	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	21	21	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,06	0,06	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	4,5	4,5	---	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,1	8,1	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	27	27	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	35	35	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,095	0,095	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloretoeno	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloretoeno	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	6	6	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	37,9	37,9	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Foz da Sertã

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

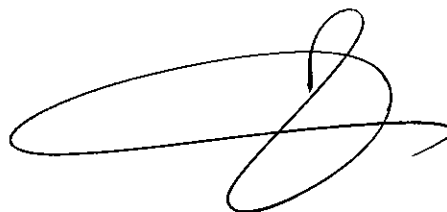
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	0	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	275	275	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,3	0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	75	75	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,19	0,19	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	26	26	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	12	12	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,082	0,082	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	130	130	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	44	44	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,25	0,25	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	15	15	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	18	18	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	13	13	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	12	12	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	9,2	9,2	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	m Sv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Isna de S. Carlos

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

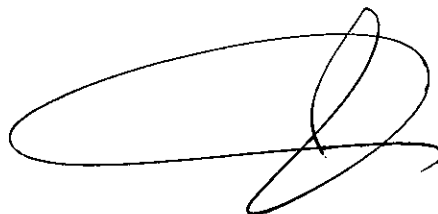
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,23	0,27	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,3	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	242	242	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,11	0,11	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	17	17	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,5	8,5	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,011	0,011	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	88	88	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	88	88	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,18	0,18	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	11	11	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	20	20	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	24	24	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromochlorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	11,4	11,4	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

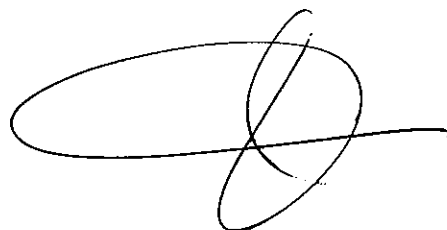


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Maljoga

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, de 27 de agosto, 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).

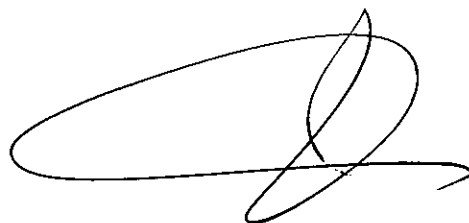
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,35	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	167	167	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	1,2	1,2	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	3,6	3,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,2	9,2	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,026	0,026	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	35	35	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	260	260	1	0,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,3	0,3	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	6,2	6,2	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	23	23	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	17	17	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar			
Maljoga	16/01/2019	Ferro	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		10/04/2019	Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Notas:

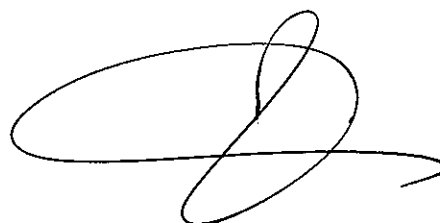
L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Marinha Vale Carvalho							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,26	0,26	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloreto e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moinhos da Ribeira

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

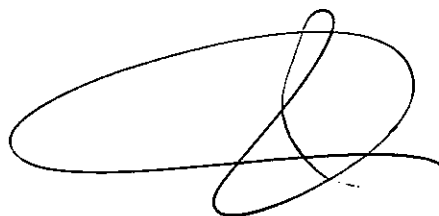
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,07	0,07	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	128	128	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3	3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,02	0,02	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	26	26	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,5	8,5	0	100,0%	1	1	100%
Clonito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,051	0,051	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	74	74	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,05	0,05	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	13	13	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,5	6,5	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	32	32	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloreto	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mourisco

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,43	0,63	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 a ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	186	186	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,32	0,32	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	2,7	2,7	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	14	14	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,048	0,048	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	23	23	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,067	0,067	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	3,9	3,9	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	5,3	5,3	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	30	30	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	5	5	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	39,6	39,6	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Naves

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

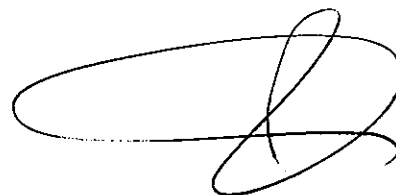
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,18	0,42	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	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	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Nespéral

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,69	0,69	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	137	137	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,16	0,16	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,7	3,7	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	12	12	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,074	0,074	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	22	22	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,065	0,065	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(h)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	3,2	3,2	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	7,8	7,8	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	22	22	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	34,2	34,2	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

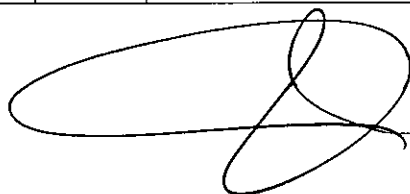
N.D._ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pereiro								1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,35	0,36	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	130	130	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,9	2,9	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,05	0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,5	9,5	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,05	0,05	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	29	29	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	440	440	1	0,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,18	0,18	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	5,4	5,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	60	60	1	0,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	6	6	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	16	16	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	8,5	8,5	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	27,6	27,6	0	100,0%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Pereiro	16/01/2019	Ferro	Não foram identificadas		10/04/2019	Em confirmação, provável origem da rede predial.			
Pereiro	16/01/2019	Manganês	Não foram identificadas		10/04/2019	Em confirmação, provável origem da rede predial.			

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: Pisões

1.º TRIMESTRE 2019 01
Janeiro a 31 março

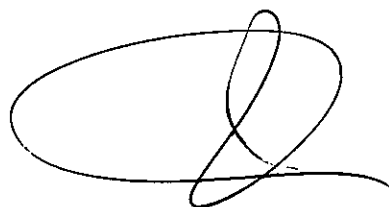
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,9	1,1	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromoformio	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



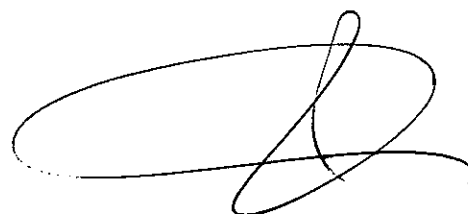
Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Relvas

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	71,6	71,6	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,09	0,09	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	7,3	7,3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	6,6	6,6	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	20	20	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,51	0,51	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,6	4,6	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloreto	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	0,11	0,11	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

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



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santinha

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,94	0,94	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	10	10	1	0,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	648	648	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	170	170	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,57	0,57	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	1,3	1,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,2	7,2	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	9,5	9,5	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	17	17	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	1,5	1,5	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1	1	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	170	170	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	18	18	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	6	6	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/L	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	5	5	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mS/wano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	34,7	34,7	0	100,0%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar			
Santinha	13/02/2019	pH	# Dosagem inadequada de reagente		10/04/2019	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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

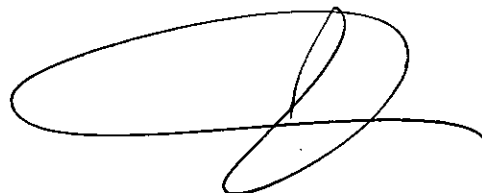


Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sardinheira							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, 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	100,0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,53	0,53	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	---	-			-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloreto e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloreto	—	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloreto	—	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	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Seixo

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,70	0,75	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	166	166	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,09	0,09	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	17	17	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,037	0,037	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	13	13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,08	0,08	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	0	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	0	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1,7	1,7	0	100,0%	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	6	6	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	32	32	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	0	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	31,5	31,5	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sipote

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

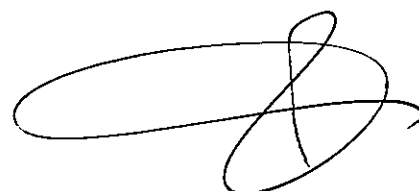
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,28	0,39	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7	7	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	80,6	80,6	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,6	0,6	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100,0%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100,0%	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100,0%	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,9	3,9	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	<4,0	<4,0	0	100,0%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100,0%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,045	0,045	0	100,0%	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	20	20	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,069	0,069	0	100,0%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100,0%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	0	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	0	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	0	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	2,6	2,6	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100,0%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100,0%	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100,0%	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,1	9,1	0	100,0%	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100,0%	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	0	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,5	<0,5	0	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	15	15	0	100,0%	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%
Bromodlorometano	—	µg/L	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/L	5	5	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100,0%	1	1	100%
Ata-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100,0%	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



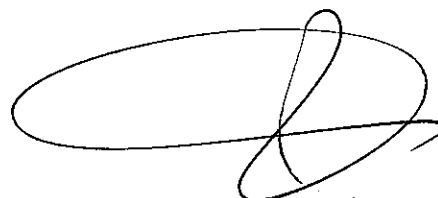
Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: St.ª Luzia

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	3	3	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,51	0,59	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100,0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,1	8,1	0	100,0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	174	174	0	100,0%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100,0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,0%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	66	66	0	100,0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100,0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100,0%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	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	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vales da Longra

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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	Mínimo	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	100,0%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100,0%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,56	0,63	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloreto	---	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	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

