

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

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).

	Valor				N.º Análises	%			
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo	Superiores ao	Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Frankasiskis Oali		N/400I	0	0	0	400	4	4	4000/
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0 0,44	0 0,44	0	100	1	1	100% 100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L Fator de diluição	<1	0,44 <1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	120	120	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,9	0,9	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	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/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l	-	-					
	1,0	mg/l B μg/l BrO <sub>3</sub>		-					
Bromato				-					
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca	-	-					
			-	-					-
Carbono Orgânico Total Cianeto	50	mg/l C μg/l CN	-	-		-			-
Cloreto	250	μg/I CN mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-					
		mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Clorato	0,7	,	-	-					
Chumbo Cobre	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l		-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	•	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	•	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/I				-			-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			-
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l							
Clorofórmio		μg/I μg/I		-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-						-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l		-					-
Dose Indicativa	0,10	mSv	•	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l		-					



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

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	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,34	0,34			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Hq	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	uS/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/mI	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C		N/mI	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-						
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
			-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno Benze(a)pirana	1,0	μg/l	<u> </u>	-					
Benzo(a)pireno	0,010 1,0	μg/l		-					
Boro		mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>		-					
			-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>			ļ				
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-						-
Tricloroeteno		μg/l				-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l		-					
Clorofórmio		μg/l	-						-
Bromofórmio		μg/l	-	-					-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-					-
Radão	500	Bq/l	-	-					
		Mr.							



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Nova

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).

	Valor				N.º Análises	%	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo		Cumprimento	Agendadas	Realizadas	Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Fasharishia Cali	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,61	0,61		100	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	38,3	38,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	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/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>		-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/I As		-					
Benzeno	1,0	µg/l		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd	-	-					
Cálcio	5,0	mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca		-					-
Cianeto	50	μg/I CN	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
		mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Clorato	0,7								ļ
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					ļ
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					-
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>				-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					<b> </b>
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					<b> </b>
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					ļ
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	•	•					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg	-						-
	50		-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrato				-					ļ
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-						
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					-
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					-
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>		-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			-
	100_80 (ponto de								
	entrega)								
Trihalometanos - total (THM):	_	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/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			-
Radão	500	Bq/l	•						<u> </u>
ZAPE	Data Amostragem	Parametro	Parametro Causas Incumprimento Analises Verificacao Medida tomadas ou a				tomadas ou a imple	ementar	
Aldeia Nova	21-02-2019	pН	pH # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de # Não foram tomadas medidas por saúde (parecer da AS ou por a						
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERS/	I D	I .	agua saude (parecer da a						

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



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

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).

	(V.P.)  0 0 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 ≥500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 0,50 5,0 10	N/100ml N/100ml mg Ci2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen μS/cm, a 20 °C mg PiCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml μg/L Al	0 0 0,17 <1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	0 0,75 <1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3 0	V.P  0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100 100 100  100 100 0 100 100	3 3 3 1 1 1 1	3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100%
Bactérias Coliformes Desinfectante residual Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C Sabor a 25 °C Sabor a 25 °C DH Condutividade Cor Turvação Entercoccos fecais Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens Alumínio Amónio Antimónio Antimónio Benzeno Benzo(a)pireno	0 3 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	N/100ml mg Ciz/L mg Ciz/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 25°C N/m0 ml µg/L Al	0 0,17 <1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	0 0,75 <1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3	0  0 0 1 0	100  100 100 0 100 100	3 3 1 1 1	3 3 1 1	100% 100% 100% 100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C pH Condutividade Cor Turvação Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Clostridum perfingens Alumínio Amónio Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	3 3 26,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0	mg Ct2/L Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C mg PtCo/L UNT N/100ml N/m1 a 22°C N/m1 a 36°C N/100 ml µg/L Al	0,17 <1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	0,75 <1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3	0 0 1 0	100 100 0 100 100	3 1 1 1 1	3 1 1 1	100% 100% 100%
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C PH Condutividade Cor Turvação Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens Alumínio Antimónio Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 0 0,50 5,0 10	Fator de diluição Fator de diluição E. Sorensen μS/cm, a 20 °C mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml μg/L Al	<1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	<1 <1 6,1 94,9 <5 <0,3	0 0 1 0	100 100 0 100 100	1 1 1	1 1 1	100% 100%
Sabor a 25 °C           pH           Condutividade           Cor           Turvação           Enterococos fecais           Número de colónias a 22 °C           Número de colónias a 36 °C           Clostridium perfringens           Alumínio           Amónio           Artimónio           Arsénio           Benzeno           Benzo(a)pireno	3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 0 0,50 0,50	Fator de diluição E. Sorensen µS/cm, a 20 °C mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml µg/L Al	<1 6,1 94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	<1 6,1 94,9 <5 <0,3	0 1 0 0	100 0 100 100	1 1 1	1 1	100%
pH Condutividade Cor Turvação Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens Alumínio Amónio Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	E. Sorensen μS/cm, a 20 °C mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml μg/L Al	6,1 94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	6,1 94,9 <5 <0,3 0	0 0	0 100 100	1	1	
pH Condutividade Cor Turvação Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens Alumínio Amónio Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	2500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0	μS/cm, a 20 °C mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml μg/L Al	94,9 <5 <0,3 0 3 N.D.	94,9 <5 <0,3 0	0	100 100	1		100%
Cor Turvação Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C	2500 20 4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0	mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml μg/L Al	<5 <0,3 0 3 N.D.	<5 <0,3 0	0	100		1	10070
Cor Turvação Enterococos fecais Número de colónias a 22 °C	4 0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	mg PtCo/L UNT N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml μg/L Al	<0,3 0 3 N.D.	<0,3 0					100%
Enterococos fecais  Número de colónias a 22 °C  Número de colónias a 36 °C  Clostridium perfringens  Alumínio  Amónio  Antimónio  Arsénio  Benzeno  Benzo(a)pireno	0 s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	N/100ml N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml µg/L Al	0 3 N.D.	0	Ω		1	1	100%
Número de colónias a 22 °C  Número de colónias a 36 °C  Clostridium perfringens  Alumínio  Amónio  Antimónio  Arsénio  Benzeno  Benzo(a)pireno	s/ alter. anormal s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	N/ml a 22°C N/ml a 36°C N/100 ml µg/L Al	3 N.D.			100	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens Alumínio Amónio Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	N/ml a 36°C N/100 ml µg/L Al	N.D.	-	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C Clostridium perfringens Alumínio Amónio Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	s/ alter. anormal 0 200 0,50 5,0 10	N/ml a 36°C N/100 ml µg/L Al	N.D.	3	0		1	1	100%
Clostridium perfringens	0 200 0,50 5,0	N/100 ml µg/L Al		N.D.	0		1	1	100%
Alumínio	0,50 5,0 10	μg/L Al		-	-		· ·		100,0
Amónio           Antimónio           Arsénio           Benzeno           Benzo(a)pireno	0,50 5,0 10	# - · · ·		-					
Antimónio Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	5,0 10	ma/I NH.		-					
Arsénio Benzeno Benzo(a)pireno	10	mg/l NH <sub>4</sub>							
Benzeno Benzo(a)pireno		μg/l Sb	-	-					
Benzo(a)pireno	1 ()	μg/l As	-						
		μg/l	-	-					
Boro	0,010	μg/l	-	-					
-	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN		-					
	250	mg/LCI	-	-					
Cloreto		mg/l CI mg/l CIO <sub>2</sub>		-					
Clorito	0,7								
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	•	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-					-
Ferro	200	μg/l Fe		-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10			-					
		μg/l	<del>.</del>	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		-					
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-						-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-				ĺ	
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,2	2,2	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-	,	100			10070
Selénio Selénio	10	μg/l Se		-					
	200			-					
Sódio Sulfata		mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<u> </u>	-					
Tetracloroeteno		μg/l		-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-					-
	100_80 (ponto de entrega)								
Trihalometanos - total (THM):	2gu,	μg/l		-					
Clorofórmio		μg/l		-					-
Bromofórmio		μg/l	-	-					-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l		-					-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			
	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-					-
Radão	500	Bq/l	-	-					
	Data Amostragem	Parametro		ausas Incumprimer	nto	Analises Verificacao			
Chās de Tavares	15-01-2019	pH	# Características	cterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água * saúde (parecer da AS ou por ausênci					

<sup>#</sup> Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,36	0,49			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	111	111	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,6	0,6	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	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/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca		-		-			-
			-	-					
Carbono Orgânico Total		mg/I C		-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/I	-	-					
Tetracioroeteno		μg/I μg/I		-					-
Tricloroeteno		μg/I				-			-
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/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,37	0,44			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6.5 e ≤9.5	E. Sorensen	5.8	5.8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	113	113	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0		1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	1	1	0		1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	_		•		.,,,,
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0		-						
Arsénio	10	μg/l Sb	-						
		μg/l As	-	-					
Benzeno Benze(a)pirana	1,0	μg/l	- :						-
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
						-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0.50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
				-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
	100_80 (ponto de								
_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	entrega)								
Trihalometanos - total (THM):	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	μg/l	-	-	ļ				
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/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parametro	С	ausas Incumprime	nto	Analises Verificacao	Medida tomadas ou a implementar		
Contenças de Cima	24-01-2019	рН	# Características	naturais (hidrogeoló	gicas) da origem de	-		adas medidas por não er da AS ou por ausên	
				J		l		,	,

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Corvaceira

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).

Parameter										
Seachins Colfornes   0	Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo	Superiores ao	Cumprimento			
Seachins Colfornes   0	Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinferance reckard										
Cheron a 25°C					1.3	0				
Saper a 26 °C										
Pet										
Continuedade					-					
Correct					-					
Turveglob   4					-					
Entercoccos fecales	Turvação	4		-	-					
Numen de colonina a 2º C					-					
Numer of code/nise a 36°C					-		-			-
Clostring metringers					-		-			-
Alaminio										
Ambridino										
Antendrino 5.0										
Angelinio 10 μg/l As										
Benzola   1,0										
Benzo (a)										
Born										
Bromato										
Total						-				
Calcino     mg/l Ca										
Carbono Orgánico Total     mg/ C   .										
Clareto   50										
Cloreto   250			mg/I C				-			-
Cloratio   0,7			μg/I CN							
Cloratio	Cloreto	250								
Chumbo	Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Chumbo	Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Cobre   2.0   mg/l Cu   -   -					-					
Cromo   So   μg/l   -   -					-					
1,2-Dictorotetano										
Dureza Total					-					
Ferro					-		-			-
Fluoreto										
Hidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (HAP):   0,10   µg/l   -     -										
Benze)(Huranteno										
Senzo(k)fluoranteno										-
Benzo(phperieno										-
Indeno(1.23 cdipireno   Indeno(1.23 cdipireno(1.23 cdipireno   Indeno(1.23 cdipireno   Indeno(1.23 cdipireno   Indeno(1.23 cdipireno(1.23										
Magnésio										
Manganês   50   μg/l Mn   -   -										
Nitrato   50   mg/l NO <sub>3</sub>   -   -   -     -										_
Nitrito										
Mercúrio   1,0   μg/l Hg   -   -										
Niquel   20										
Oxidabilidade										
Pesticidas Totais	-									
Selénio				•	-					
Sódio   200   mg/l Na   -   -	Pesticidas Totais		μg/l		-					
Sulfato   250   mg/l SO <sub>4</sub>   -   -										
Tetracloroeteno e Tricloroeteno :	Sódio	200			-					
Tetrackrosteno	Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetrachroeteno	Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Trickloroeteno					-		-			-
100_80 (ponto de entrega)	Tricloroeteno				-		-			-
Bromotómio     µg/l	Trihalometanos - total (THM):				-					
Bromodiciprometano          µg/l	Clorofórmio				-					-
Distribution					-		-			-
Distribution				-	-		-			-
Dose Indicativa   0,10   mSv   -   -				-			-			
Alfa-total 0,10 (Nivel de Alerta) Bq/l		0,10								
8-Total 1,0 (Nivel de Alerta) Bq/l					-		-			-
					-		-			-
	Radão	500	Bq/l		-					



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,16	0,18			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/mI	-	-		-			
Número de colónias a 36 °C		N/mI	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN							
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>		-					
		, i	-	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio 1,2-Dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr		-					
		µg/l		-		_			-
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>				-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-						-
Benzo(ghi)perileno		μg/l		-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/I		-					
Magnésio		mg/l Mg		-					-
Manganês	50	μg/l Mn		-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>							
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tribolomotonoo total /TLIMA	100_80 (ponto de entrega)								
Trihalometanos - total (THM):	<del>-                                    </del>	μg/l		-					
Clorofórmio  Remofórmio		µg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/I	-	-		-			-
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		µg/l	-			-			-
Dose Indicativa	0,10	μg/l mSv	<u> </u>	-		-			
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I		-					-
Alfa-total ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I Bq/I		-					-
Radão	500	Bq/I	<u>:</u>	-					
Nadao	500	DQ/I							



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Baixa

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).

	Valor				N.º Análises	%			
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo		Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,45	0,45			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	89,5	89,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1 1	100%
Turvação Enterococos fecais	4 0	UNT N/100ml	<0,3	<0,3	0	100 100	1	1	100% 100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	1	1	0	100	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/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	•	-					
Boro Bromato	1,0 10	mg/l B μg/l BrO₃		-					
Cádmio	5,0	μg/I BrO <sub>3</sub> μg/I Cd		-					
Cálcio		ид/I Са mg/I Са		-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca		-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN		-		-			
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					-
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/I		-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	•	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio Sédia	10	μg/l Se		-					
Sódio Sulfato	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l		-					
Tetracloroeteno Tetracloroeteno		μg/l μg/l		-					-
Tricloroeteno		μg/I		-		-			-
		ı,							
1	100_80 (ponto de entrega)								
Trihalometanos - total (THM):		μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l	•	-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l		-		-			-
Dibromoclorometano Dose Indicativa	0,10	μg/l mSv							
Alfa-total	0,10			-					
	0.10 (Nível de Alerta)	Bg/I		-					
ß-Total	0,10 (Nível de Alerta) 1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I Bq/I		-		-			-



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Darei

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	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,64	0,64			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	122	122	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	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/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca		-		-			-
				-					
Carbono Orgânico Total		mg/I C		-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN		-					
Cloreto	250	mg/l CI		-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>							
Clorato	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/I		-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/I		-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0.50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		_					
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
		_			-				
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	<u> </u>	-					_
Tetracloroeteno Tricloroeteno		μg/l	•			-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l μg/l							-
Clorofórmio		μg/l		-					-
Bromofórmio		μg/l		-					-
Bromodiclorometano		μg/l		-					-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
		- 40							



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fagilde

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).

	Valor				N.º Análises	%			
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo	Superiores ao	Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
5		11/400			0	100		3	4000/
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100	3	3	100% 100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,34	0,92			3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	124	124	0	100	1	1	100%
Cor	20 4	mg PtCo/L UNT	<5	<5 <0,3	0	100 100	1	1	100% 100%
Turvação Enterococos fecais	0	N/100ml	<0,3 0	<0,3 0	0	100	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	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	25	25	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	µg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/I Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN		-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>	•	-					
Clorato	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>	•	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50 3.0	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		_			
Dureza Total Ferro	200	μg Fe/L	11	11	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1.5	mg/l F	- ''	- ''	U	100	ı ı	'	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-						-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-		100	1	1	4000/
Manganês Nitrato	50 50	μg Mn/L mg/I NO <sub>3</sub>	<10	<10	0	100	1	1	100%
	0.50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Nitrito	1,0	mg/I NO₂ μg/I Hg		-					
Mercúrio Níquel	20	μg/i Hg μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5.0	ma O2/L	2.1	2.1	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-	-				
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l				-			-
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l	_						
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l		-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-			-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta) 1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			-
ß-Total Radão	1,0 (Nivel de Alerta) 500	Bq/I Bq/I		-		-			
110000		L Dq/i							



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

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	Unidades	Mínimo	Mínimo	N.º Análises Superiores ao		N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendudus	redizadas	recuizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	1	1	50	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	7	1	50	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,08	0,31			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0 1	100	1	1	100%
pH Condutividade	≥6,5 e ≤9,5 2500	E. Sorensen µS/cm, a 20 °C	5,6 60,1	5,6 60,1	0	0 100	1	1	100% 100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0		1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	1	1	0		1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄ μg/l Sb		-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/I As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C				-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l CI		-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>							
Clorato	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre Crómio	2,0 50	mg/l Cu μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l Cl	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>		-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l		-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l							-
Indeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					-
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	•	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-			-			-
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l		_					
Clorofórmio		μg/l		-		-			-
Bromofórmio		µg/l	-	-					-
Bromodiclorometano		μg/l		-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			-
ß-Total Radão	1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/I Bq/I	-	-			-		
ZAPE	Data Amostragem	Parametro		ausas Incumprimei	nto	Analises	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Avinhó	08-03-2019					Verificacao	icao Medida tornadas ou a implementar		
			E. coli # Dosagem inadequada de reagente 12-03-2019 # Correção da dosagem de reagente						
Fontanário de Avinhó	08-03-2019	Bactérias coliformes		gem inadequada de naturais (hidrogeológ		12-03-2019	# Correção da dosagem de reagente no tratam  # Não foram tomadas medidas por não haver risci		
Fontanário de Avinhó	09-01-2019	pH	Caracteristicas	água	group, ua ungeni de	-		r da AS ou por ausêr	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



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

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).

	Valor				N.º Análises	%	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo	Superiores ao	Cumprimento	Agendadas	Realizadas	% Arialises Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,18	0,46			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	86,9	86,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	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	0 200	N/100 ml	<u> </u>	-					
Alumínio Amónio	0,50	μg/L Al mg/l NH <sub>4</sub>		-					
			-	-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l As		-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l		-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/I BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/I Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb		-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	<u> </u>	-					
Selénio Sédio	10 200	μg/l Se	-	-					
Sódio Sulfato	200	mg/l Na mg/l SO₄		-					
				-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					_
Tetracloroeteno Triploroeteno		μg/l	-			•			
Tricloroeteno		μg/l							•
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l	_	_					
Clorofórmio		μg/l		-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Applican				tomadas ou a imple	ementar	
Fontanário de Pinheiro de Tavares	09-01-2019	рН	# Características	naturais (hidrogeolóç água	gicas) da origem de	-		idas medidas por não r da AS ou por ausên	
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSA	\P		agua saude (parecer da AS ou po						

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	134	134	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	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/100 ml	-	-	_		-	•	
Alumínio	200	μg/L Al		-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb							
Arsénio	10		-	-					
		μg/l As	- :	- :					
Benzeno Benze(a)pirone	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno Boro	0,010	µg/l	-	-					
	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	μg/I BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca		-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN		-					
Cloreto	250	mg/l Cl		-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>		-					
Clorato	0,7	mg/l CIO <sub>3</sub>		-					
Chumbo	10	μg/l Pb		-					
Cobre	2,0	mg/I Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
						-			-
Ferro	200	μg/I Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	•					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg Mn/L	13	13	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	23	23	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
			-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-			-			-
Tricloroeteno	100_80 (ponto de	μg/l	•						-
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l							
			-			-			-
Clorofórmio		μg/l				-			- 1
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l		-		-			-
		μg/l				-			
Dibromoclorometano  Dece le disettive	0.40	μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	•	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZAPE	Data Amostragem	Parametro	ro Causas Incumprimento Analises Verificacao Medida tomadas o					tomadas ou a impl	ementar
Fontanário de Vila Nova de Espinho	09-01-2019	рН	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de  # Não foram tomadas medidi saúde (parecer da AS ou						
#17									

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,18	0,20			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	52,5	52,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0		1	1	100%
Número de colónias a 22 °C Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0		1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	- -	- N.D.	0			_	10070
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>		-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno Benzele)pirene	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr		-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>		-		_			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1.5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l							-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l							-
Benzo(ghi)perileno		μg/l		-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn		-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
	0.50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Nitrito	- 1								
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	<u> </u>	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/I Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l	-	-					
Clorofórmio		μg/l		-		-			-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/I	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total				_					_
	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I		•					
ß-Total Radão	0,10 (Nível de Alerta) 1,0 (Nível de Alerta) 500	Bq/I Bq/I Bq/I	-	-		-			



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mangualde

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	9	9	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,38	1,0			9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,2	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	120	129	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L UNT	<5	<5	0	100 100	3	3	100% 100%
Turvação Enterococos fecais	4 0	N/100ml	<0,3 0	<0,3 0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0		3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0		3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	33	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH₄		-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As		-					
Benzeno	1,0	μg/l	•	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>	•	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd		-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	•	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-		_			
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>				_			-
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Fluoreto Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1,5 0,10	mg/l F	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/I							-
Benzo(ghi)perileno		µg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg		-					-
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			-
		i l							
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l		-					
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio		μg/l μg/l		-		-			-
` /	entrega)		-	-		-			-
Clorofórmio	entrega)	μg/l	-	-		-			-
Clorotórmio Bromofórmio Bromodiclorometano Dibromoclorometano	entrega)	µg/I µg/I µg/I	-	-					
Clorafórmio Bromdórmio Bromdoiclorometano Dibromoclorometano Dose Indicativa	entrega) 0,10	µg/I µg/I µg/I µg/I mSv		-					-
Clorotórmio Biromdófrmio Biromdófromo Biromdóforometano Dibromoclorometano Dose Indicativa Alfa-total	entrega) 0,10 0,10 (Nivel de Alerta)	µg/l µg/l µg/l µg/l mSv Bq/l	-	-					-
Clorafórmio Bromdórmio Bromdoiclorometano Dibromoclorometano Dose Indicativa	entrega) 0,10	µg/I µg/I µg/I µg/I mSv		-					-



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,25	0,73			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	84,2	84,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	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/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>		-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-		100			4000/
Arsénio	10	μg As/L	1,57 -	1,57	0	100	1	1	100%
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l	<u> </u>	-					
Boro	1,0	μg/I mg/l B	<del>- : -</del>	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃		-					
Cádmio	5,0	μg/I GlO <sub>3</sub>		-					
Cálcio	5,0	mg/l Ca		-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN		-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/I Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu		-					
Crómio	50	μg/l Cr		-					
1,2-Dicloroetano	3.0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/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	<u> </u>	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>		-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	•	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio Sédio	10	μg/I Se		-					
Sódio Sulfato	200 250	mg/l Na mg/l SO <sub>4</sub>	- :	-					
					1				
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/l	<u> </u>	-					
Tricloroeteno Tricloroeteno		μg/l μg/l	<u> </u>	-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l		_					
Clorofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromofórmio		μg/l		-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l				-			-
Dibromoclorometano		μg/I	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l		-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	<u> </u>	-		-			-
Radão	500	Bq/l	•	-					



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,36	0,66			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	uS/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/mI	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C		N/mI		-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-						
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
			-	-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb		-					
		μg/l As	•	-					
Benzeno Benze(a)pirana	1,0 0,010	μg/l μg/l	· ·	-					
Benzo(a)pireno				-					
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/l CN		-					
Cloreto	250	mg/l CI		-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					İ
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb		-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe		-					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		-					_
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/I	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-						-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn		-					-
Nitrato	50	μg/ι Μπι mg/l NO <sub>3</sub>		-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l		-		-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l							
Clorofórmio		μg/l	-	-					-
Bromofórmio		μg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l		-					-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I		-					-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-					-
Radão	500	Bq/l		-					
		24/1							



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

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).

	Valor				N.º Análises	%				
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo	Superiores ao	Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises	
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas	
Frankasiskis Oali	^	N/4001		0	0	100	3	3	100%	
Escherichia Coli Bactérias Coliformes	0	N/100ml N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%	
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,86	2.0		100	3	3	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	132	132	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	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/100 ml		- :						
Alumínio	200	μg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>								
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	μg/l As	-	-						
Benzeno Benze(a)pirana	1,0 0,010	μg/l	-						<b>——</b>	
Benzo(a)pireno Boro	1,0	μg/l mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-						
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca		- 1		_				
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca				-			-	
Cianeto	50	μg/I CN	_			-			-	
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-						
	10	μg/l Pb	-	-						
Chumbo Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	μg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/I	-	-						
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-	
Ferro	200	μg/I Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	-	-					-	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-	
Benzo(ghi)perileno		μg/l		-					-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l		-					-	
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-	
Manganês	50	μg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	•	-						
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-						
Níquel	20	μg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	•	-						
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	•	-						
Selénio	10	μg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-						
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-	
Tricloroeteno		μg/l	-			-			-	
	100_80 (ponto de									
	entrega)									
Trihalometanos - total (THM):	- 5-7	µg/l	-							
Clorofórmio		μg/l		· ·		-				
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l μg/l				-				
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l							-	
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-	
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-	
Radão	500	Bq/I	-	-						
ZA PE			Parametro Analises Medida tomadas ou				tomadae ou a irt	omontar		
ZAPE	Data Amostragem	Parametro	C	ausas incumprimei	illo	Verificacao	Medida	torriadas ou a imple	mentar	
Continue de Consultan	24-01-2019	-11	# Características	naturais (hidrogeológ	gicas) da origem de		# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a			
Santiago de Cassurães	24-01-2019	pН		água		-		r da AS ou por ausên		
	1					1				

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,24	0,24			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	149	149	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	33	33	0		1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C N/100 ml	1	1 -	0		1	1	100%
Clostridium perfringens	0 200		-	-					
Alumínio Amónio		μg/L Al mg/l NH₄		-	-				
	0,50		-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10 1,0	μg/l As	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l		-					
Benzo(a)pireno	1,0	μg/l mg/l B		-					
Boro Bromato	1,0	mg/i BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0		-	_					
		μg/l Cd	-	-		-			-
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l CI	-	-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>							
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>				-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					
Benzo(ghi)perileno Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-	-				
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito		mg/I NO <sub>2</sub>	_	-					
	0,50								
Mercúrio	1,0 20	μg/l Hg	-	-					
Níquel Ovidebilide de		μg/l Ni	-	-	-				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>		-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio Sédio	10 200	μg/l Se	-	-					
Sódio		mg/l Na		-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>		-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-						
Tetracloroeteno		μg/l	-	-					-
Tribolometence total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l		-		·			-
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio		μg/l μg/l		-		-			-
Bromofórmio		μg/l		-		-			-
Bromoticormetano  Bromodiclorometano		μg/I μg/I		-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l μg/l		-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv		-					-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I				-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
radao	000	Dq/i							



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

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).

	Valor				N.º Análises	%			or a fin
Parâmetro	Paramétrico	Unidades	Mínimo	Mínimo	Superiores ao	Cumprimento	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
	(V.P.)				V.P	do V.P.	Agendadas	Realizadas	Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,14	0,14			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<u> </u>	-					
Sabor a 25 °C	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição		-					
pH Condutividade	2500	Unidades pH 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/mI	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C		N/mI	-	-		-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					l
Alumínio	200	μg/L Al mg/l NH₄	-	-					
Amónio	0,50			-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As		-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C		-		-			-
Cianeto Cloreto	50 250	μg/I CN mg/I CI		-					
Clorito	0,7	mg/l CIO <sub>2</sub>		-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb		-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					ļ
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	0,10	μg/l μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l	-						-
Benzo(ghi)perileno		μg/l	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn	-	-					ļ
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					-
Níquel Oxidabilidade	5,0	µg/l Ni mg/l O₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l							
Selénio	10	μg/l Se		-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l	-	-		-			-
Tricloroeteno		μg/l	-	-		-			-
	100_80 (ponto de								1
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	μg/l	_	_					1
Clorofórmio		μg/I	-	-					-
Bromofórmio		µg/l	-	-		-			-
Bromodiclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dibromoclorometano		μg/l	-	-		-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	•	-					-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta) 1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-		-			-
ß-Total Radão	500	Bq/I Bq/I		-					-
		24.							



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

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	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,21	0,21			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	uS/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/mI	-	-		-			-
Número de colónias a 36 °C		N/mI		-		-			_
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-						
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH₄	-	-					
			-	-					
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb		-					
		μg/l As	•	-					
Benzeno Benze(a)pirana	1,0	μg/l	· ·	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l		-					
Boro	1,0	mg/l B		-					
Bromato	10	μg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca	-	-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			-
Cianeto	50	μg/l CN		-					
Cloreto	250	mg/l CI		-					
Clorito	0,7	mg/I CIO <sub>2</sub>	-	-					İ
Clorato	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb		-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total		mg/l CaCO₃	-	-		-			-
Ferro	200	μg/l Fe		-					
Fluoreto	1,5	mg/I F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l		-					_
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/I	-	-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-						-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/I Mn		-					-
	50			-					
Nitrato		mg/l NO₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l	-	-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l		-					-
Tricloroeteno		μg/l		-					-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de 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/I		-					-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I		-					-
Radão	500	Bq/l		-					
		24/1							



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

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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,22	0,60			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	73,1	73,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	3	3	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/100 ml		-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/I NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/I B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio		mg/l Ca		-		-			-
Carbono Orgânico Total		mg/I C	-	-		-			_
Cianeto	50	μg/I CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
	0,7	mg/I CIO <sub>3</sub>	-	-					
Clorato									
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio 1,2-Dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr		-					
	3,0	μg/l	-	-		_			_
Dureza Total		mg/I CaCO <sub>3</sub>				-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l		-					
Benzo(b)fluoranteno		μg/l	-	-					-
Benzo(k)fluoranteno		μg/l		-					-
Benzo(ghi)perileno		μg/l		-					-
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l	-	-					-
Magnésio		mg/l Mg	-	-					-
Manganês	50	μg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/I NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/I NO <sub>2</sub>		-					
Mercúrio	1,0	μg/l Hg		-					
Níquel	20	μg/l Ni		-					
Oxidabilidade	5,0	mg/I O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		-					
Selénio	10	μg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/I SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l	-	-					
Tetracloroeteno		μg/l		-					-
Tricloroeteno		μg/l		-					-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de 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	-	-		-			-
ß-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/I	-	-		-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					