

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 /2023

Resultados do Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do Concelho do Fundão

1º Trimestre do Ano de 2023

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Açor								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,99	0,99	---	---	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	Unidades pH	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	135	135	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,76	0,76	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					

Fluoretos	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	-	-				
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-				
Nitritos	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	-	-				
Sulfatos	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	-	-	---	-		-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-				
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
Radão	500	Bq/l	-	-				

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alcongota								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,52	0,52	---	---	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	0	N/100 ml	-	-					
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alpedrinha								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,50	0,74	---	---	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	Unidades pH	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	32,1	32,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA Alpedrinha	03-02-2023	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	03-03-2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Atalaia/Zebras								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,39	0,83	---	---	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	Unidades pH	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	230	230	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	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	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	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	-	-					
Sulfatos	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	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Acrilamida ¹									
Antimônio ¹	5.0	µg/L Sb	-	-					
Arsénio ¹	10	µg/L As	-	-					
Benzeno ¹	1.0	µg/L	-	-					
Boro ¹	1.0	mg/L B	-	-					
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	-	-					
Cádmio ¹	5.0	µg/L Cd	-	-					
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-					
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-					
1,2-dicloroetano ¹	3.0	µg/L	-	-					
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	-	-					
Mercúrio ¹	1	µg/L Hg	-	-					
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	-	-					
Selénio ¹	10	µg/L Se	-	-					
Sódio ¹	200	mg/L Na	-	-					
Sulfatos ¹	10	mg/L SO4	-	-					

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Barroca								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,66	0,91	---	---	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	Unidades pH	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	78,5	78,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,46	0,46	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Bogas de Baixo								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,43	0,99	---	---	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	0	N/100 ml	-	-					
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Bogas de Cima								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	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	Unidades pH	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	59,7	59,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Bogas do Meio								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,85	0,85	---	---	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	Unidades pH	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	54,0	54,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Boxinos								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,2	1,2	---	---	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	Unidades pH	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	152	152	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Cabeço do Pião								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,07	0,16	---	---	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	Unidades pH	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	112	112	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	4,5	4,5	1	0	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	21	21	0	100	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	2,03	2,03	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	600	600	1	0	1	1	100%
Fluoretos	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	32	32	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA Cabeço do Pião	13-01-2023	Ferro	Migração dos materiais de construção na rede de adução/distribuição/reservatório	12-05-2023	Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção
ZA Cabeço do Pião	13-01-2023	Turvação	Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	10/03/2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Castelo Novo								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,83	0,84	---	---	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	Unidades pH	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	23,0	23,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Descoberto								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante 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	0	N/100 ml	-	-					
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Enxabarda								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,44	0,44	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Enxames								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,20	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	Unidades pH	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	67,9	67,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsênio	10	µg/l As	0,14	0,14	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,9	4,9	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,033	0,033	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	18	18	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,024	0,024	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,5	5,5	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	11	11	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	5	5	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	10	10	0	100	I	I	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Escarigo / Mata da Rainha								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,6l	0,63	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<l	<l	0	100	l	l	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<l	<l	0	100	l	l	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,0	0	100	l	l	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	44,6	44,6	0	100	l	l	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	l	l	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	l	l	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	l	l	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	l	l	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	l	l	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	l	l	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	l	l	100%
Amônio	0,50	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0	100	l	l	100%
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	l	l	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	l,3	l,3	---	---	l	l	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	l	l	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	l	l	100%
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	l	l	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	6,2	6,2	---	---	l	l	100%
Ferro	200	µg/l Fe	l2	l2	0	100	l	l	100%
Fluoretos	l,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	l	l	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	l	l	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	l	l	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	l	l	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	l	l	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,73	0,73	---	---	l	l	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<l0	<l0	0	100	l	l	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0	100	l	l	100%
Mercurio	l,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	l	l	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<l,0	<l,0	0	100	l	l	100%

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	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	21	21	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/l	17	17	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	4	4	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Acetilamida ¹									
Antimónio ¹	5.0	µg/L Sb	-	-					
Arsénio ¹	10	µg/L As	-	-					
Benzeno ¹	1.0	µg/L	-	-					
Boro ¹	1.0	mg/L B	-	-					
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	-	-					
Cádmio ¹	5.0	µg/L Cd	-	-					
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-					
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-					
1,2-dicloroetano ¹	3.0	µg/L	-	-					
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	-	-					
Mercurio ¹	1	µg/L Hg	-	-					
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	-	-					
Selénio ¹	10	µg/L Se	-	-					
Sódio ¹	200	mg/L Na	-	-					
Sulfatos ¹	10	mg/L SO4	-	-					

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; I: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Fundão								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,49	0,89	---	---	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	Unidades pH	7,0	7,1	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	114	144	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	3	3	100%
Amônio	0,50	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100%
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	17	17	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	45	45	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100	3	3	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,84	0,84	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	0,012	0,012	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	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	47	47	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/l	44	44	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	3	3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	2,4	2,4	0	100	I	I	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/L Sb	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/L	<2,0	<2,0	0	100	I	I	100%
Boro ¹	1,0	mg/L B	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	-	-					
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	-	-					
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-					
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-					
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,750	<0,750	0	100	I	I	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	<0,4	<0,4	0	100	I	I	100%
Mercúrio ¹	I	µg/L Hg	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	4	4	0	100	I	I	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	8	8	0	100	I	I	100%
Sulfatos ¹	10	mg/L SO4	<10	<10	0	100	I	I	100%

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; I: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão (Freg. Limitrofes)								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,35	0,69	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	7,1	1	50	2	2	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	52,2	142	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,22	0	100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	14	0	100	2	2	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	μg/L Al	<20	<20	0	100	2	2	100%
Amônio	0,50	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100%
Antimônio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---			-
Ferro	200	μg/l Fe	14	16	0	100	23	2	100%
Fluoretos	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	<10	<10	0	100	2	2	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	0,012	0,012	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	μg/l Hg	-	-					
Níquel	20	μg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%

Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	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	-	-					
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromochlorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-	---	-			-
Antimónio ¹	5,0	µg/L Sb	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/L	<2,0	<2,0	0	100	I	I	100%
Boro ¹	1,0	mg/L B	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	<0,40	<0,40	0	100	I	I	100%
Cianetos ¹	50	µg/L CN	<5	<5	0	100	I	I	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	19	19	0	100	I	I	100%
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,750	<0,750	0	100	I	I	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	<0,4	<0,4	0	100	I	I	100%
Mercúrio ¹	I	µg/L Hg	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	4	4	0	100	I	I	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	8	8	0	100	I	I	100%
Sulfatos ¹	10	mg/L SO ₄	<10	<10	0	100	I	I	100%

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; I: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
ZA – Fundão (Freg Limitrofes)	23-01-2023	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	10-03-2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Janeiro de Cima								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,46	0,63	---	---	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	Unidades pH	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	107	107	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,8	2,8	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	35	35	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	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	38	38	0	100	1	1	100%
Fluoretos	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	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Ometoato	0,10	µg/L	-	-					
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-					
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
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	-	-					
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-					
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Ladeira								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,25	0,25	---	---	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	Unidades pH	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	132	132	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,55	0,55	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	220	220	1	0	1	1	100%
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Ometoato	0,10	µg/L	-	-					
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-					
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
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	-	-					
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-					
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V)	
Ladeira	10-02-2023	Ferro	A averiguação das causas foi inconclusiva	05/04/2023	Recomendação de manutenção limpeza/higienização da rede predial

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Malhada Velha								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,99	0,99	---	---	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	Unidades pH	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	53,0	53,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,5	1,5	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Ometoato	0,10	µg/L	-	-					
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-					
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-					
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
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	-	-					
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-					
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Maxial								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,93	0,93	---	---	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	Unidades pH	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	45,4	45,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3,5	3,5	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	μg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	μg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	μg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	μg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	μg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	μg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	μg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Ometoato	0,10	µg/L	-	-					
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-					
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-					
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
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	-	-					
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-					
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Monte Leal								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	3	1	50	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,13	0,55	---	---	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	Unidades pH	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	39,0	39,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	141	141	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	35	35	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	1,12	1,12	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	36	36	0	100	1	1	100%
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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	-	-					
Ometoato	0,10	µg/L	-	-					
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-					
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
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	-	-					
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-					
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/L	5,2	5,2	0	100	I	I	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V)	Medidas tomadas ou a implementar
ZA Monte Leal	06-01-2023	E. coli.	Falha de equipamento no processo de tratamento	13-01-2023	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
		Bactérias coliformes		13-01-2023	

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Pesinho								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,40	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	Unidades pH	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	150	150	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg/l Sb	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Arsênio	10	µg/l As	0,54	0,54	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	13	13	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	27	27	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	18	18	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,085	0,085	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	4,8	4,8	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	23	23	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	6,6	6,6	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	27	27	0	100	I	I	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Póvoa Palhaça								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,14	0,77	---	---	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	Unidades pH	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	52,4	52,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	4,5	4,5	1	0	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	21	21	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	4	4	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	μg/L Al	43	43	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	μg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	μg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	μg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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 Se/L	-	-	---	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V)	Medidas tomadas ou a implementar
ZA Póvoa Palhaça	06-01-2023	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	05-05-2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
		Turvação	Contaminação na origem de água bruta	03-03-2023	Mitigação do problema na origem

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Quintãs/Salgueiro								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,84	0,95	---	---	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	Unidades pH	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	119	119	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,52	0,52	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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 Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V)	Medidas tomadas ou a implementar
ZA Quintãs/Salgueiro	03-02-2023	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	03-03-2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Quintas da Torre								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180	180	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,40	0,40	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	3,25	3,25	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	22	22	0	100	1	1	100%
Fluoretos	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	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – S. Martinho								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,75	0,98	---	---	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	Unidades pH	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	51,5	51,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,46	0,46	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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 Se/L	-	-					
Sódio	200	mg Na/L	-	-					
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-					
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Silvares								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,36	0,50	---	---	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	Unidades pH	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	41,0	41,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crômio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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 Se/L	-	-	---	-	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V)	Medidas tomadas ou a implementar
ZA Silvares	13-01-2023	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	10-03-2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Soalheira								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	0,96	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	25,1	25,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	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	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
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	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Antimônio ¹	5.0	µg/L Sb	-	-	---	-			-
Arsénio ¹	10	µg/L As	-	-	---	-			-
Benzeno ¹	1.0	µg/L	-	-	---	-			-
Boro ¹	1.0	mg/L B	-	-	---	-			-
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	-	-	---	-			-
Cádmio ¹	5.0	µg/L Cd	-	-	---	-			-
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-	---	-			-
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-	---	-			-
1,2-dicloroetano ¹	3.0	µg/L	-	-	---	-			-
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	-	-	---	-			-
Mercúrio ¹	1	µg/L Hg	-	-	---	-			-
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	-	-	---	-			-
Selénio ¹	10	µg/L Se	-	-	---	-			-
Sódio ¹	200	mg/L Na	-	-	---	-			-
Sulfatos ¹	10	mg/L SO ₄	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Urgeiro								I.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,32	0,38	---	---	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	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	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 Se/L	-	-					
Sódio	200	mg Na/L	-	-					
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-					
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale d'Urso								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,34	0,36	---	---	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	Unidades pH	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	63,3	63,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsênio	10	µg/l As	0,35	0,35	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	0,93	0,93	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	3,8	3,8	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,018	0,018	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	9,4	9,4	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,024	0,024	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	1,4	1,4	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	11	11	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloreto e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	9,7	9,7	0	100	I	I	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale de Prazeres								1.º TRIMESTRE 2023 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,65	0,90	---	---	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	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 37 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Cloratos	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	-	-					
Fluoretos	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	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitritos	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 Se/L	-	-					
Sódio	200	mg Na/L	-	-					
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-					
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	-	-	---	-			-
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-					

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Observações:

O programa de Controlo de Qualidade externo é efetuado pelo laboratório CESAB.

Fundão, 07 de junho de 2023

A Chefe de Serviço

Publicado na página de internet do serviço em	07/06/2023
---	------------