

# INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 02 /2026

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

1º Trimestre do Ano de 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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 2026 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	0,45	0,45	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	236	236	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg Al/L	-	-	---	-			-
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	---	-			-
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-	---	-			-
Arsénio	10	µg As/L	-	-	---	-			-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	---	-			-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	---	-			-
Boro	1,0	mg B/L	-	-	---	-			-
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-	---	-			-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-	---	-			-
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-	---	-			-
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-	---	-			-
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	-	-	---	-			-
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	-	-	---	-			-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	-			-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	-			-
Crómio	50	µg Cr/L	-	-	---	-			-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-	---	-			-

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 Mg/L	-	-	-	---	-		
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	-	---	-		
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	-	---	-		
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-	-	---	-		
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-	-	---	-		
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	-	---	-		
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	---	-		
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-	-	---	-		
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	-	-	-	---	-		
AMPA	0,10	µg/L	-	-	-	---	-		
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	-	---	-		
Ometoato	0,10	µg/L	-	-	---				-
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-	---				-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---				-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---				-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---				-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---				-
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-	---	-			-
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	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 Detetado; \* O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alcongosta								I.º TRIMESTRE 2026 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 <sub>2</sub> /L	0,79	1,1	0	---	3	3	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,0	55,0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,25	0,25	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (º)	60	µg/L	<1	<1	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	34	34	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg As/L	1,35	1,35	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	3,4	3,4	0	100	1	1	100
Cloritos	0,25%/0,70	mg ClO <sub>2</sub> /L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Cloratos	0,25%/0,70	mg ClO <sub>3</sub> /L	0,12	0,12	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	3,9	3,9	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,029	0,029	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	100
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 Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	1,7	1,7	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	0,010	0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH05I	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selênio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg/l Na	13	13	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<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
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-					
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-					
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,36	0,36	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	216	216	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alpedrinha								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,37	0,86	0	---	3	3	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	30,7	30,7	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,5	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	0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,70	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 Fe/L	<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	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
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	-	-				
Ometoato	0,10	µg/L	-	-				
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-				
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selênio	20	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	-	-	---	-		-
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dibromoclorometano	---	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	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Atalaia/Zebbras								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,92	1,2	0	---	3	3	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	191	191	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimônio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,5	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	0,25%/0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,25%/0,70	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 Fe/L	<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 Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
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	20	µg/l Se	-	-				
Sódio	200	mg/l Na	-	-				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-				
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-				
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-		-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-		-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-				
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-		-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-		-
Bromodlorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-				
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
Radão	500	Bq/l	-	-				
Acetilamida <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Antimónio <sup>1</sup>	5.0	µg/L Sb	-	-	---	-		-
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/L As	-	-	---	-		-
Benzeno <sup>1</sup>	1.0	µg/L	-	-	---	-		-
Boro <sup>1</sup>	1.0	mg/L B	-	-	---	-		-
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/L BrO <sub>3</sub>	-	-	---	-		-
Cádmio <sup>1</sup>	5.0	µg/L Cd	-	-	---	-		-
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L CN	-	-	---	-		-
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/L Cl	-	-	---	-		-
1,2-dicloroetano <sup>1</sup>	3.0	µg/L	-	-	---	-		-
Fluoretos <sup>1</sup>	1.5	mg/L F	-	-	---	-		-
Mercúrio <sup>1</sup>	1	µg/L Hg	-	-	---	-		-
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/L NO <sub>3</sub>	-	-	---	-		-
Pesticidas individuais e total <sup>1</sup>	0.50	µg/L	-	-	---	-		-
PFAS <sup>1</sup>	0.10	µg/L	-	-	---	-		-
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/L Se	-	-	---	-		-
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/L Na	-	-	---	-		-
Sulfatos <sup>1</sup>	10	mg/L SO <sub>4</sub>	-	-	---	-		-
Tetracloroeteno e tricloroeteno <sup>1</sup>	10	µg/L	-	-	---	-		-
Urânio <sup>1</sup>	30	µg/L	-	-	---	-		-

Notas: L.Q. – Limite de Quantificação; N.D.\_ Não Detectado; I: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo); \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Barroca								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,93	0,98	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	76,0	76,0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,69	0,69	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	<1	<1	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	21	21	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg As/L	1,23	1,23	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	3,1	3,1	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,14	0,14	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	20	20	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	19	19	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,032	0,032	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	100
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 Mg/L	3,0	3,0	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	3,0	3,0	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-					
M656PH05I	0,10	µg/L	-	-					
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-					
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-					
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	8,1	8,1	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-					
Urânio	30	µg U/L	0,01	0,01	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	4,64	4,64	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Bogas de Baixo								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,90	1,5	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	132	132	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,52	0,52	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	22	22	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	0,19	0,19	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	5,0	5,0	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	10	10	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,51	0,51	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,011	0,011	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	29	29	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	47	47	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,039	0,039	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	100
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 Mg/L	4,1	4,1	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,60	0,60	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	3,1	3,1	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,027	0,027	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	18	18	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO4/L	11	11	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-					
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-					
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	17	17	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-					
Urânio	30	µg U/L	0,05	0,05	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	3,21	3,21	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Bogas de Cima								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,14	0,14	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	54,2	54,2	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,43	0,43	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	16	16	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	33	33	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	0,34	0,34	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	0,68	0,68	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	6,0	6,0	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,084	0,084	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	6,4	6,4	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,072	0,072	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	7,0	7,0	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	17	17	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,015	0,015	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	100
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 Mg/L	1,3	1,3	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,011	0,011	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,6	1,6	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	8,6	8,6	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-					
Tricloroetano	---	µg/L	-	-					
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	9	9	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-					
Urânio	30	µg U/L	0,01	0,01	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	4,17	4,17	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Bogas do Meio								I.º TRIMESTRE 2026 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			100
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100			100
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,66	0,66	---	---			100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100			100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100			100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100			100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	58,8	58,8	0	100			100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100			100
Turvação	4	UNT	0,30	0,30	0	100			100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100			100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---			100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100			100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	20	20	0	100			100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100			100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100			100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100			100
Arsênio	10	µg As/L	0,20	0,20	0	100			100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100			100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100			100
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100			100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100			100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100			100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100			100
Cálcio	---	mg Ca/L	1,6	1,6	---	---			100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100			100
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,8	5,8	0	100			100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100			100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,17	0,17	0	100			100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100			100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100			100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100			100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100			100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	12	12	---	---			100
Ferro	200	µg Fe/L	18	18	0	100			100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,022	0,022	0	100			100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100			100
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 Mg/L	1,9	1,9	---	---			100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100			100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---			100
Nitratos	50	mg NO3/L	2,8	2,8	0	100			100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,011	0,011	0	100			100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100			100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	6,9	6,9	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-					
Tricloroetano	---	µg/L	-	-					
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	10	10	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-					
Urânio	30	µg U/L	<0,01	<0,01	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	4,89	4,89	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Boxinos								I.º TRIMESTRE 2026 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	2,0	2,0	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	---	-			-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	---	-			-
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	-	-	---	-			-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-	---	-			-
Cor	20	mg PtCo/L	-	-	---	-			-
Turvação	4	UNT	-	-	---	-			-
Enterococos	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg Al/L	-	-	---	-			-
Amônio	0,50	mg NH4/L	-	-	---	-			-
Antimônio	10	µg Sb/L	-	-	---	-			-
Arsênio	10	µg As/L	-	-	---	-			-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	---	-			-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	---	-			-
Bisfenol A	2,5	µg/L	-	-	---	-			-
Boro	1,5	mg B/L	-	-	---	-			-
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-	---	-			-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-	---	-			-
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-	---	-			-
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-	---	-			-
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	-	-	---	-			-
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	-	-	---	-			-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	-			-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	-			-
Crômio	50	µg Cr/L	-	-	---	-			-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-	---	-			-
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	---	-			-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	---	-			-
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-	---	-			-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-

Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	---	-	-	-
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	-	-	---	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Selênio	20	µg Se/L	-	-	---	-	-	-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-	-	-
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	-	-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Urânio	30	µg U/L	-	-	---	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-	-	-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Cabeço do Pião								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,24	0,61	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	208	208	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	<1	<1	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	11,3	11,3	1	0	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	2,8	2,8	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	13	13	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,34	0,34	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	17	17	1	0	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,028	0,028	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	21	21	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	76	76	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,037	0,037	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	100
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 Mg/L	3,3	3,3	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,94	0,94	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	11	11	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,018	0,018	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selênio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	40	40	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO4/L	8,2	8,2	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,01	0,01	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	6,88	6,88	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Castelo Novo								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,67	0,84	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	72,0	72,0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	<1	<1	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	1,37	1,37	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	0,64	0,64	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	2,9	2,9	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,14	0,14	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	3,7	3,7	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	<0,010	<0,010	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	100
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 Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	1,7	1,7	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selênio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	16	16	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /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
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00200	<0,00200	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,32	0,32	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,05	0,05	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	203	203	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Descoberto								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,33	0,33	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	28,6	28,6	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,26	0,26	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amônio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimônio	10	µg Sb/L	-	-					
Arsênio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,5	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	-	-					
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,12	0,12	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crômio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-					

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	-	-				
AMPA	0,10	µg/L	-	-				
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-				
M656PH05I	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	20	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	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-		-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-		-
Bromodiorometano	---	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; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Enxabarda								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,41	0,41	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	185	185	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amônio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimônio	10	µg Sb/L	-	-					
Arsênio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,5	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crômio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	25	25	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

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	-	-	---	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Selênio	20	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	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromodiorometano	---	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; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Enxames								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,55	0,98	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,2	6,2	1	0	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	47,9	47,9	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,31	0,31	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	9	9	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	20	20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	0,18	0,18	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	1,7	1,7	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,5	5,5	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,13	0,13	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	14	14	1	0	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,48	0,48	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	9,6	9,6	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	19	19	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,014	0,014	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	100
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 Mg/L	1,3	1,3	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	7,2	7,2	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
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	9	9	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,02	0,02	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	10,4	10,4	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA Enxames	23/01/2026	Chumbo	Migração dos materiais de construção da rede predial.	06/03/2026	Esclarecimento escrito ao responsável pela rede predial (estabelecimento ao público).
ZA Enxames	23/01/2026	pH	Falha no sistema de tratamento.	24/04/2026	Correção no funcionamento do sistema de tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Escarigo / Mata da Rainha								1.º TRIMESTRE 2026 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 <sub>2</sub> /L	0,45	0,74	0	---	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	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimônio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsênio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
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 <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-				
Selênio	20	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	-	-	---	-		-
Bromodlorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-		-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-				
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
Radão	500	Bq/l	-	-				
Acilamida <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-				
Antimônio <sup>1</sup>	5.0	µg/L Sb	-	-				
Arsênio <sup>1</sup>	10	µg/L As	-	-				
Benzeno <sup>1</sup>	1.0	µg/L	-	-				
Boro <sup>1</sup>	1.0	mg/L B	-	-				
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/L BrO3	-	-				
Cádmio <sup>1</sup>	5.0	µg/L Cd	-	-				
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L CN	-	-				
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/L Cl	-	-				
1,2-dicloroetano <sup>1</sup>	3.0	µg/L	-	-				
Fluoretos <sup>1</sup>	1.5	mg/L F	-	-				
Mercúrio <sup>1</sup>	1	µg/L Hg	-	-				
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/L NO3	-	-				
Pesticidas individuais e total <sup>1</sup>	0.50	µg/L	-	-				
PFAS <sup>1</sup>	0.10	µg/L	-	-				
Selênio <sup>1</sup>	10	µg/L Se	-	-				
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/L Na	-	-				
Sulfatos <sup>1</sup>	10	mg/L SO4	-	-				
Tetracloroeteno e tricloroeteno <sup>1</sup>	10	µg/L	-	-				
Urânio <sup>1</sup>	30	µg/L	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Fundão								I.º TRIMESTRE 2026 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	10	10	100
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	10	10	100
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,61	1,0	0	---	10	10	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	E. Sorensen	7,3	7,4	0	100	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	150	152	0	100	2	2	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	2	2	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. Anormal	N/ml a 22°C	0	0	0	100	10	10	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (º)	60	µg/L	36	36	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	2	2	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	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	18	18	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25%/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Cloratos	0,25%/0,70	mg/l ClO3	0,17	0,34	0	100	2	2	100
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	48	48	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	12	0	100	2	2	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	100
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	0,56	0,56	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100
Potássio	s/ alter. Anormal	mg K/L	0,94	0,94	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	0,015	0,015	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 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	µg/L	31	31	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-					
Urânio	30	µg/l	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Radão	500	Bq/L	0,48	0,48	0	100	1	1	100
Acetilamida <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Antimónio <sup>1</sup>	10	µg/L Sb	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/L As	0,27	0,27	0	100	1	1	100
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/L	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Boro <sup>1</sup>	1,5	mg/L B	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/L BrO3	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/L Cd	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L CN	1,4	1,4	0	100	1	1	100
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/L Cl	22	22	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/L	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/L F	0,030	0,030	0	100	1	1	100
Mercurio <sup>1</sup>	1	µg/L Hg	0,01	0,01	0	100	1	1	100
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/L NO3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Pesticidas individuais e total <sup>1</sup>	0,50	µg/L	< 0,03 (Maior LQ)	< 0,02 (Maior LQ)	0	100	2	2	100
PFAS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,002	< 0,002	0	100	1	1	100
PFT <sub>r</sub> DA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,002	< 0,002	0	100	1	1	100
PFBS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFPeS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFHxS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFHpS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFOS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFNS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFDS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFUnDS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
PFDoDS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFT <sub>r</sub> DS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
PFBA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,002	< 0,002	0	100	1	1	100
PFPeA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFHxA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFHpA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFOA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFNA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100
PFDA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	1	1	100

PFUnDA'	0.10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	I	I	100
PFD <sub>o</sub> DA'	0.10	µg/L	< 0,003	< 0,003	0	100	I	I	100
Selénio'	20	µg/L Se	< 0,5	< 0,5	0	100	I	I	100
Sódio'	200	mg/L Na			0	100	I	I	100
Sulfatos'	250	mg/L SO <sub>4</sub>	< 5	< 5	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno'	10	µg/L	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	0	100	I	I	100
Urânio'	30	µg/L	< 0,01	< 0,01	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. – Limite de Quantificação; N.D.\_ Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Fundão (Freguesias limítrofes)								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,54	1,0	0	---	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	E. Sorensen	7,3	7,5	0	100	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	148	152	0	100	2	2	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	2	2	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. Anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	32	32	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	2	2	100
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	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	20	20	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25%/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Cloratos	0,25%/0,70	mg/l ClO3	0,15	0,21	0	100	2	2	100
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
Crómio	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	54	54	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	17	36	0	100	2	2	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	100
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	0,73	0,73	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100
Potássio	s/ alter. Anormal	mg K/L	0,80	0,80	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	0,015	0,015	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	---	-			-

Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<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 SO4	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos – total (THM):	100	µg/L	16	16	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-					
Urânio	30	µg/l	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			
Acetilamida <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Antimónio <sup>1</sup>	10	µg/L Sb	-	-	---	-			-
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/L As	-	-	---	-			-
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/L	-	-	---	-			-
Boro <sup>1</sup>	1,5	mg/L B	-	-	---	-			-
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/L BrO3	-	-	---	-			-
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/L Cd	-	-	---	-			-
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L CN	-	-	---	-			-
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/L Cl	-	-	---	-			-
1,2-dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/L F	-	-	---	-			-
Merúrio <sup>1</sup>	1	µg/L Hg	-	-	---	-			-
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/L NO3	-	-	---	-			-
Pesticidas individuais e total <sup>1</sup>	0,50	µg/L	-	-	---	-			-
PFAS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFT <sub>r</sub> DA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFBS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFPeS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFHxS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFHpS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFOS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFNS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFDS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFUnDS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFDoDS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFT <sub>r</sub> DS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFBA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFPeA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFHxA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFHpA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFOA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFNA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
PFDA <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-	---	-			-

PFUnDA'	0.10	µg/L	-	-	---	-			-
PFDoDA'	0.10	µg/L	-	-	---	-			-
Selênio'	20	µg/L Se	-	-	---	-			-
Sódio'	200	mg/L Na	-	-	---	-			-
Sulfatos'	250	mg/L SO <sub>4</sub>	-	-	---	-			-
Tetracloroetano e tricloroetano'	10	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio'	30	µg/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. – Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Janeiro de Cima								I.º TRIMESTRE 2026 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 <sub>2</sub> /L	0,72	0,85	0	---	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	E. Sorensen	-	-	---	-			-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-	---	-			-
Cor	20	mg PtCo/L	-	-	---	-			-
Turvação	4	UNT	-	-	---	-			-
Enterococos	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg Al/L	-	-	---	-			-
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	-	-	---	-			-
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-	---	-			-
Arsénio	10	µg As/L	-	-	---	-			-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	---	-			-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	---	-			-
Boro	1,0	mg B/L	-	-	---	-			-
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	-	-	---	-			-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-	---	-			-
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-	---	-			-
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-	---	-			-
Cloritos	0,70	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	---	-			-
Cloratos	0,70	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	-			-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	-			-
Crómio	50	µg Cr/L	-	-	---	-			-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Dureza total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-	---	-			-
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	---	-			-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	---	-			-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-	---	-			-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	---	-			-

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	-	-	---	-	-	-
Dimetenamida-P	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Selênio	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	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	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	-	-	---	-	-	-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. doro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Ladeira								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,55	0,55	---	---	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	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,0	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crómio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-					

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	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selênio	10	µg Se/L	-	-	---	-		-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-		-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-				
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-				
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-				
Tricloroetano	---	µg/L	-	-				
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-		-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-		-
Dibromoclorometano	---	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	-	-	---	-		-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Malhada Velha								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,14	0,14	---	---	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	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amônio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimônio	5,0	µg Sb/L	-	-					
Arsênio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,0	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crômio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-					

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	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selênio	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	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-				
Dibromoclorometano	---	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	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_ Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Maxial								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,26	0,26	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,0	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crómio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-					

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	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selênio	10	µg Se/L	-	-	---	-		-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-		-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-				
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-				
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-				
Tricloroetano	---	µg/L	-	-				
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-				
Dibromoclorometano	---	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	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Monte Leal								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,47	0,99	0	---	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	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,0	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crómio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-					

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	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selênio	10	µg Se/L	-	-	---	-		-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-		-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-				
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-				
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-				
Tricloroetano	---	µg/L	-	-				
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-				
Dibromoclorometano	---	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	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Pesinho								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,46	0,46	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	156	156	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	14	14	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	0,52	0,52	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	11	11	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	10	10	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,31	0,31	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,056	0,056	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	38	38	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,050	0,050	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
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 Mg/L	2,6	2,6	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,011	0,011	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	24	24	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	8,3	8,3	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,11	0,11	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	10,4	10,4	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Póvoa Palhaça								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,25	0,40	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	173	173	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	4,6	4,6	1	0	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	4	4	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	41	41	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg As/L	1,13	1,13	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	2,7	2,7	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,9	4,9	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,049	0,049	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,015	0,015	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	15	15	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	26	26	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,029	0,029	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	100
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 Mg/L	2,0	2,0	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,52	0,52	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	41	41	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
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	7	7	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,29	0,29	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	93,3	93,3	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Póvoa Palhaça	23/01/2026	Turvação	Contaminação na origem de água bruta.	06/03/2026	Mitigação do problema na origem.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Quintãs/Salgueiro								I.º TRIMESTRE 2026 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	0,42	0,67	0	---	3	3	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	132	132	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,46	0,46	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	-			-
Amônio	0,50	mg/l NH4	-	-	---	-			-
Antimônio	10	µg/l Sb	-	-	---	-			-
Arsênio	10	µg/l As	-	-	---	-			-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	---	-			-
Boro	1,5	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 CN-/L	-	-	---	-			-
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-	---	-			-
Cloritos	0,25%/0,70	mg ClO2/L	-	-	---	-			-
Cloratos	0,25%/0,70	mg ClO3/L	-	-	---	-			-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	-			-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	-			-
Crômio	50	µg Cr/L	-	-	---	-			-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-	---	-			-
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	---	-			-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	---	-			-
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-	---	-			-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-	---	-			-

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	-	-	---	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Selênio	20	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	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	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	-	-	---	-	-	-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Quintas da Torre								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,41	0,76	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	161	161	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,90	0,90	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	<1	<1	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	3,47	3,47	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	1,7	1,7	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	1,6	1,6	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	12	12	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,97	0,97	1	0	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,014	0,014	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	14	14	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	21	21	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,054	0,054	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	100
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 Mg/L	2,5	2,5	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,0	1,0	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	9,4	9,4	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
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	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-					
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	35	35	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
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	0,03	0,03	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	2,82	2,82	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Quintas da Torre	23/01/2026	Cloratos	Qualidade inadequada dos reagentes utilizados.	06/03/2026	Alteração do reagente aplicado no tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – S. Martinho								I.º TRIMESTRE 2026 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 <sub>2</sub> /L	0,52	0,96	0	---	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	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	-	-					
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,0	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,70	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Cloratos	0,70	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crómio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-					

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	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-		-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-		-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-				
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-				
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-				
Tricloroetano	---	µg/L	-	-				
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-				
Dibromoclorometano	---	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	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Silvares								I.º TRIMESTRE 2026 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	-	-	---	-			-
Bactérias coliformes	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	-	-	---	-			-
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	---	-			-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	---	-			-
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	-	-	---	-			-
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-	---	-			-
Cor	20	mg PtCo/L	-	-	---	-			-
Turvação	4	UNT	-	-	---	-			-
Enterococos	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg Al/L	-	-	---	-			-
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	---	-			-
Antimónio	5,0	µg Sb/L	-	-	---	-			-
Arsénio	10	µg As/L	-	-	---	-			-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	---	-			-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	---	-			-
Boro	1,0	mg B/L	-	-	---	-			-
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-	---	-			-
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-	---	-			-
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-	---	-			-
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-	---	-			-
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	-	-	---	-			-
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	-	-	---	-			-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	-			-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	-			-
Crómio	50	µg Cr/L	-	-	---	-			-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-	---	-			-
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	---	-			-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	---	-			-
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-	---	-			-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-	---	-			-

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	-	-	---	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-	-	-
M656PH051	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 SO <sub>4</sub> /L	-	-	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-	---	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-	---	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Bromodiorometano	---	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; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Soalheira								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,26	0,73	0	---	3	3	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,6	32,6	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,5	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	0,25%/0,70	mg/l ClO2	-	-					
Cloratos	0,25%/0,70	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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Niquel	20	µg/l Ni	-	-					

Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-				
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-				
Selénio	20	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	-	-	---	-		-
Bromodiorometano	---	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 <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-				
Antimónio <sup>1</sup>	10	µg/L Sb	-	-				
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/L As	-	-				
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/L	-	-				
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/L B	-	-				
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/L BrO3	-	-				
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/L Cd	-	-				
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L CN	-	-				
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/L Cl	-	-				
1,2-dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/L	-	-				
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/L F	-	-	---	-		-
Merúrio <sup>1</sup>	1	µg/L Hg	-	-	---	-		-
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/L NO3	-	-				
Pesticidas individuais e total <sup>1</sup>	0,50	µg/L	-	-				
PFAS <sup>1</sup>	0,10	µg/L	-	-				
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/L Se	-	-				
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/L Na	-	-				
Sulfatos <sup>1</sup>	10	mg/L SO4	-	-				
Tetracloroetano e tricloroetano <sup>1</sup>	10	µg/L	-	-				
Urânio <sup>1</sup>	30	µg/L	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Urgeiro								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,49	0,85	0	---	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	50,6	50,6	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	2	2	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimônio	10	µg Sb/L	0,10	0,10	0	100	1	1	100
Arsênio	10	µg As/L	0,08	0,08	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
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,1	5,1	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	0,093	0,093	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	5,7	5,7	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	30	30	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	<0,010	<0,010	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	100
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 Mg/L	0,64	0,64	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,02 (Maior LQ)	<0,02 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Ometoato	0,10	µg/L	-	-					
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-					
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-					
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-					
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	100
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	100
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100
Sódio	200	mg Na/L	8,3	8,3	0	100	I	I	100
Sulfatos	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	I	I	100
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Urânio	30	µg U/L	<0,01	<0,01	0	100	I	I	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100
Radão	500	Bq/L	10,81	10,81	0	100	I	I	100

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale d'Urso								I.º TRIMESTRE 2026 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 <sub>2</sub> /L	0,62	0,62	---	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	47,9	47,9	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,27	0,27	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	-			-
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	---	-			-
Antimônio	10	µg/l Sb	-	-	---	-			-
Arsênio	10	µg/l As	-	-	---	-			-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	---	-			-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	---	-			-
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	---	-			-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-	---	-			-
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-	---	-			-
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO <sub>2</sub> /L	-	-	---	-			-
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO <sub>3</sub> /L	0,35	0,35	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	-			-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	-			-
Crômio	50	µg Cr/L	-	-	---	-			-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	---	-			-
Dureza total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-	---	-			-
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	---	-			-
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	---	-			-
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-	---	-			-
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	---	-			-

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Selénio	20	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	-	-	---	-			-
Tetracloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiorometano	---	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; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Vale d' Urso	20/02/2026	pH	Falha de equipamento no processo de tratamento.	10/04/2026	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale de Prazeres								1.º TRIMESTRE 2026 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	0,84	0,91	0	---	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	E. Sorensen	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg PtCo/L	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos	0	N/100ml	-	-					
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amônio	0,50	mg NH4/L	-	-					
Antimônio	10	µg Sb/L	-	-					
Arsênio	10	µg As/L	-	-					
Benzeno	1,0	µg/L	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-					
Boro	1,5	mg B/L	-	-					
Bromatos	10	µg BrO3/L	-	-					
Cádmio	5,0	µg Cd/L	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	-	-					
Cloretos	250	mg Cl-/L	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	-	-					
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-					
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-					
Crômio	50	µg Cr/L	-	-					
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO3/L	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-					
Fluoretos	1,5	mg F-/L	-	-					
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 Mg/L	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-					

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	-	-				
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
M656PH051	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-				
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-		-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-				
Selénio	20	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	µg/L	-	-				
Clorofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromofórmio	---	µg/L	-	-				
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-				
Dibromoclorometano	---	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	-	-				

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.\_Não Detectado; \* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

### Observações:

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

Fundão, 22 de junho de 2026

O Chefe de Serviço



Publicado na página de internet do serviço em

22/06/2026