

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 04 /2025

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

3º Trimestre do Ano de 2025

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,97	0,97	---	---	1	1	1
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	-	-					
Nitratos	50	mg NO3/L	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	-	-					
Merúrio	1,0	µg Hg/L	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/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	-	-	---				-
Imidaclopride	0,10	µg/L	-	-	---				-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---				-
Diurão	0,10	µg/L	-	-	---				-
M656PH05I	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	-	-					
Sódio	200	mg Na/L	-	-					
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-					
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-					
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-					
Clorofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromofórmio	---	µg/L	-	-					
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-					
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/L	-	-					

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não 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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,30	0,79	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	56,1	56,1	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	1,99	1,99	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	0,99	0,99	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	3,5	3,5	0	100	1	1	1
Cloritos	0,25%/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,25%/0,70	mg ClO3/L	0,32	0,32	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	6,9	6,9	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,036	0,036	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	4,5	4,5	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,021	0,021	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	1,9	1,9	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	8,2	8,2	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selênio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg/l Na	9,7	9,7	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloreto	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloreto	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	40,0	40,0	0	100	I	I	I

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 - Alpedrinha								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,31	0,76	0	---	3	3	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,8	31,8	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg/l As	1,57	1,57	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg/l BrO3	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg/l Ca	1,5	1,5	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg/l Cl	3,2	3,2	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,29	0,29	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	5,8	5,8	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,045	0,045	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg/l NO3	50	mg NO3/L	3,2	3,2	0	100	1
Nitritos	0,50	mg/l NO2	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	1,0	µg Hg/L	0,02	0,02	0	100	1
Níquel	20	µg/l Ni	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg/l Na	4,2	4,2	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloreto	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloreto	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromodiorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	3,8	3,8	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,42	0,98	0	---	3	3	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	198	198	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	29	29	0	100	1	1	1
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	11	11	0	100	1	1	1
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	1
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 ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Acrilamida ¹	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Antimónio ¹	5.0	µg/L Sb	<0,05	<0,05	0	100	I	I	I
Arsénio ¹	10	µg/L As	0,92	0,92	---	100	I	I	I
Benzeno ¹	1.0	µg/L	<0,3	<0,3	---	100	I	I	I
Boro ¹	1.0	mg/L B	<0,1	<0,1	---	100	I	I	I
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	<1,5	<1,5	---	100	I	I	I
Cádmio ¹	5.0	µg/L Cd	<1	<1	---	100	I	I	I
Cianetos ¹	50	µg/L CN	<1	<1	---	100	I	I	I
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	24	24	---	100	I	I	I
1,2-dicloroetano ¹	3.0	µg/L	<0,3	<0,3	---	100	I	I	I
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	0,064	0,064	---	100	I	I	I
Mercúrio ¹	I	µg/L Hg	<0,01	<0,01	---	100	I	I	I
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	<1	<1	---	100	I	I	I
Pesticidas individuais e total ¹	0.50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	---	100	I	I	I
PFAS ¹	0.10	µg/L	-	-	---	-			-
Selénio ¹	10	µg/L Se	<0,5	<0,5	---	100	I	I	I
Sódio ¹	200	mg/L Na	10	10	---	100	I	I	I
Sulfatos ¹	10	mg/L SO ₄	6,5	6,5	---	100	I	I	I
Tetracloroeteno e tricloroeteno ¹	10	µg/L	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	---	100	I	I	I
Urânio ¹	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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,41	0,65	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	101	101	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,45	0,45	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	0,33	0,33	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,8	1,8	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	9,9	9,9	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,38	0,38	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,022	0,022	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	10	10	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	18	18	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,4	1,4	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,59	0,59	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	7,9	7,9	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,019	0,019	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	4,9	4,9	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	5,0	5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	6,06	6,06	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,33	0,54	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	---	-			-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	---	-			-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	---	-			-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	---	-			-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	---	-			-
Turvação	4	UNT	-	-	---	-			-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	---	-			-
Número de colônias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
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	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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 SO ₄ /L	-	-	---	-			-
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-			-
Tetracloreteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
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 – Bogas de Cima								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,14	0,14	---	---	1	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	95,4	95,4	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	0,18	0,18	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	0,97	0,97	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,4	1,4	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	7,0	7,0	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,30	0,30	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,074	0,074	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	20	20	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,020	0,020	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,2	1,2	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	0,01	0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	19	19	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloreteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	6	6	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	1,4	1,4	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,22	0,22	---	---	1	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	62,1	62,1	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	0,05	0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	1,14	1,14	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,3	1,3	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	7,5	7,5	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,57	0,57	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,022	0,022	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	9,4	9,4	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	34	34	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,018	0,018	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,5	1,5	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,83	0,83	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	10	10	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloreto e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	1,4	1,4	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,58	0,58	---	---	1	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	89,1	89,1	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	1,4	1,4	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	0,31	0,31	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	0,18	0,18	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	3,4	3,4	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,8	4,8	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,42	0,42	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,050	0,050	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	13	13	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,024	0,024	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,0	1,0	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,63	0,63	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<10	<10	0	100	I	I	I
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	6,9	6,9	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,05	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	98,8	98,8	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	15	15	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	3,8	3,8	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	0,097	0,097	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	1,02	1,02	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	0,73	0,73	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	11	11	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	4,4	4,4	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	3680	3680	1	0	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,016	0,016	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	0,62	0,62	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	47	47	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,59	0,59	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,022	0,022	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	---	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	10	10	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	7,7	7,7	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	2,97	2,97	0	100	I	I	I

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 correctivas):

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Cabeço do Pião	2025-09-12	Ferro	Migração dos materiais de construção na rede de distribuição/reservatório	-	Não foram tomadas medidas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Castelo Novo								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,64	0,70	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,2	6,2	1	0	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	25,9	25,9	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	33	33	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	1,80	1,80	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	0,52	0,52	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	3,4	3,4	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,25	0,25	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	3,3	3,3	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,036	0,036	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	1,2	1,2	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	0,01	0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	---	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	4,1	4,1	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloreto	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	77	77	0	100	I	I	I

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 Castelo Novo	2025-07-04	pH	Falha de equipamento no processo de tratamento.	2025-09-19	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Descoberto								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,87	0,87	---	---	1	1	1
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	-	-	---	-			-
AMPA	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Glifosato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
M656PH05 I	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Metribuzina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Clorpirifos	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Dimetoato	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Diurão	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	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 – Enxabarda								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	0,90	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	-	-	---	-			-
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 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	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 – Enxames								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,23	1,0	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	53,6	53,6	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	2,4	2,4	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
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	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
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	-	-	---	-			-
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 – Escarigo / Mata da Rainha								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,08	0,20	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,8	8,8	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	70,9	70,9	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,28	0,28	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	180	180	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	10	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	1
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	5,3	5,3	---	---	1	1	1
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	1
Cloratos	0,25%/0,70	mg/l ClO3	0,71	0,71	1	0	1	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	16	16	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg/l Fe	12	12	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	0,56	0,56	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

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	19	19	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	16	16	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodichlorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	1
Dibromochlorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	1
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	-	-					
Acrilamida ¹	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Antimónio ¹	5,0	µg/L Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsénio ¹	10	µg/L As	0,12	0,12	---	100	1	1	1
Benzeno ¹	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	---	100	1	1	1
Boro ¹	1,0	mg/L B	<0,1	<0,1	---	100	1	1	1
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	2,2	2,2	---	100	1	1	1
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	<1	<1	---	100	1	1	1
Cianetos ¹	50	µg/L CN	<1	<1	---	100	1	1	1
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	9,8	9,8	---	100	1	1	1
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	---	100	1	1	1
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,013	0,013	---	100	1	1	1
Mercúrio ¹	1	µg/L Hg	<0,01	<0,01	---	100	1	1	1
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	<1	<1	---	100	1	1	1
Pesticidas individuais e total ¹	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	---	100	1	1	1
PFAS ¹	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Selénio ¹	10	µg/L Se	<0,5	<0,5	---	100	1	1	1
Sódio ¹	200	mg/L Na	6,4	6,4	---	100	1	1	1
Sulfatos ¹	10	mg/L SO4	<5	<5	---	100	1	1	1
Tetracloroetano e tricloroetano ¹	10	µg/L	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	---	100	1	1	1
Urânio ¹	30	µg/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. – Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; 1: 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).

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

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Escarigo/Mata da Rainha	2025-07-18	Clorato	Qualidade inadequada dos reagentes utilizados.	2025-08-14	Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Fundão								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	8	8	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	8	8	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,64	0,92	0	---	8	8	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,6	7,7	0	100	3	3	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	141	148	0	100	3	3	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	1
Turvação	4	UNT	<0,20	0,37	0	100	3	3	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. Anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	95	0	100	3	3	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	3	3	1
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	1
Boro	1,0	mg/l B	-	-	---	-			-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	---	-			-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	---	-			-
Cálcio	---	mg/l Ca	16	16	---	---	1	1	1
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	1
Cloratos	0,25%/0,70	mg/l ClO3	0,57	0,57	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	---	-			-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	42	42	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	51	0	100	3	3	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	---	-			-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg/l Mg	0,68	0,68	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	14	0	100	3	3	1
Potássio	s/ alter. Anormal	mg K/L	0,58	0,58	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	1,1	1,1	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	---	-			-
Selênio	10	µg/l Se	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos – total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	12	12	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	12	12	---	---	1	1	1
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	1
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	1
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	1
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	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	1
Acrilamida ¹	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Antimônio ¹	10	µg/L Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio ¹	10	µg/L As	0,40	0,52	---	100	3	3	1
Benzeno ¹	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	---	100	1	1	1
Boro ¹	1,5	mg/L B	<0,1	<0,1	---	100	1	1	1
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	<1,5	<1,5	---	100	1	1	1
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	<1	<1	---	100	1	1	1
Cianetos ¹	50	µg/L CN	<1	<1	---	100	1	1	1
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	22	22	---	100	1	1	1
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	---	100	1	1	1
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,028	0,028	---	100	1	1	1
Mercúrio ¹	1	µg/L Hg	<0,01	<0,01	---	100	1	1	1
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	<1	<1	---	100	1	1	1
Pesticidas individuais e total ¹	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	---	100	2	2	1
PFAS ¹	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Selênio ¹	20	µg/L Se	<0,5	<0,5	---	100	1	1	1
Sódio ¹	200	mg/L Na	12	12	---	100	1	1	1
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	<5	<5	---	100	1	1	1
Tetracloroeteno e tricloroeteno ¹	10	µg/L	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	---	100	1	1	1
Urânio ¹	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 (Freg. Limitrofes)								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,41	0,94	0	---	6	6	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100	2	2	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	142	145	0	100	2	2	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	2	2	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. Anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	29	0	100	2	2	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	2	2	1
Antimônio	10	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	1
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	13	13	---	---	1	1	1
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	1
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,61	0,61	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	35	35	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	2	2	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	<0,005	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	<0,002	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	<0,004	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	<0,004	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	0,80	0,81	0,81	---	---	1	1	1
Manganês	50	<10	<10	<10	0	100	2	2	1
Potássio	s/ alter. Anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1

Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	I	I	I
Pesticidas Totais	0,50	-	-	-					
Selénio	20	-	-	-					
Sódio	200	-	-	-					
Sulfatos	250	-	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	-	-	-					
Tetracloroeteno	---	-	-	-					
Tricloroeteno	---	-	-	-					
Trihalometanos – total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	33	9	9	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	26	9	9	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	<3	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	5	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	<3	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	-	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	-	-	-					
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	-	-	-					
Radão	500	-	-	-					
Acrilamida ¹	0,10	µg/L	-	-					
Antimónio ¹	10	µg/L Sb	-	-					
Arsénio ¹	10	µg/L As	-	-					
Benzeno ¹	1,0	µg/L	-	-					
Boro ¹	1,5	mg/L B	-	-					
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	-	-					
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	-	-					
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-					
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-					
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/L	-	-					
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	-	-					
Mercurio ¹	1	µg/L Hg	-	-					
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	-	-					
Pesticidas individuais e total ¹	0,50	µg/L	-	-					
PFAS ¹	0,10	µg/L	-	-					
Selénio ¹	20	µg/L Se	-	-					
Sódio ¹	200	mg/L Na	-	-					
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e tricloroeteno ¹	10	µg/L	-	-					
Urânio ¹	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 – Janeiro de Cima								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,54	0,76	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Ph	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	234	234	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
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	<10	<10	0	100	1	1	1
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	-	-	---	-			-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	---	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg SO4/L	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._ Não Detectado; * 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 – Ladeira								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,48	0,48	---	---	1	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,3	8,3	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	98,3	98,3	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,23	0,23	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	0,51	0,51	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	0,21	0,21	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	6,9	6,9	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	8,0	8,0	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	1,8	1,8	1	0	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	23	23	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	60	60	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,015	0,015	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,4	1,4	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,82	0,82	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,022	0,022	0	100	1	1	1
Merúrio	1,0	µg Hg/L	0,03	0,03	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	9,4	9,4	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	6,0	6,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	I	I	I

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 correctivas):

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Ladeira	2025-08-08	Clorato	Qualidade inadequada dos reagentes utilizados.	2025-10-10	Alteração do reagente aplicado no tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Malhada Velha								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,57	0,57	---	---	1	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	75,6	75,6	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	1,14	1,14	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	1,62	1,62	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	1,2	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,5	5,5	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,33	0,33	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	4,4	4,4	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,045	0,045	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	9,6	9,6	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	14	14	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,014	0,014	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,6	1,6	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	1,2	1,2	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,044	0,044	0	100	1	1	1
Merúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	13	13	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	8	8	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,30	0,30	---	---	1	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	52,9	52,9	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	0,29	0,29	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,5	1,5	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,0	4,0	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,16	0,16	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,059	0,059	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	15	15	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,010	0,010	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,7	1,7	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,024	0,024	0	100	1	1	1
Mercurio	1,0	µg Hg/L	0,09	0,09	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	6,8	6,8	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,73	0,89	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	108	108	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	15,8	15,8	1	0	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	4,7	4,7	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	10	10	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,95	0,95	1	0	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	3,6	3,6	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,17	0,17	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	22	22	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	47	47	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,078	0,078	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	2,4	2,4	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,88	0,88	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	6,6	6,6	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Merúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	5,0	5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	10	10	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	29,6	29,6	0	100	I	I	I

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 correctivas):

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Monte Leal	2025-09-05	Arsénio	Falha de equipamento no processo de tratamento.	2025-11-14	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento.
ZA de Monte Leal	2025-09-05	Clorato	Qualidade inadequada dos reagentes utilizados.	2025-11-14	Alteração do reagente aplicado no tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Pesinho								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,13	0,64	0	---	2	2	1
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/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	0,25	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/l Fe	-	-	---	-			-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	---	-			-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	---	-			-
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	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1

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
M656PH05 I	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/l Se	-	-	---	-			-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	-			-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,47	0,99	0	---	2	2	1
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 ₄ /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 ₃ /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 ₂	-	-	---	-			-
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃	-	-	---	-			-
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 ₃ /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 ₃ /L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	-	-	---	-			-
Merúrio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	-	-	---	-			-
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	1

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
M656PH05I	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	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	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 – Quintãs/Salgueiro								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,24	0,37	0	---	3	3	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	149	149	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
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	<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
M656PH05 I	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	-	-	---	-			-
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	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,46	0,46	---	---	1	1	1
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	-	-	---	-			-
Mercurio	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	-	-	---	-		-
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 Se/L	-	-	---	-		-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-		-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /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	-	-	---	-		-
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-	---	-		-
Dibromochlorometano	---	µg/L	-	-	---	-		-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-		-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-		-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-		-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 – S. Martinho								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,26	0,42	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	113	113	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	0,51	0,51	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	1,6	1,6	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	14	14	0	100	1	1	1
Cloritos	0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,70	mg/l ClO3	0,41	0,41	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,011	0,011	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	49	49	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,6	1,6	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	11	11	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,010	0,010	0	100	1	1	1
Merúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05 I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	5,5	5,5	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	1,60	1,60	0	100	I	I	I

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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,22	0,22	---	---	1	1	1
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	-	-	---	-			-
Mercurio	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	-	-	---	-		-
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	-	-	---	-		-
Selênio	10	µg Se/L	-	-	---	-		-
Sódio	200	mg Na/L	-	-	---	-		-
Sulfatos	250	mg SO ₄ /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	-	-	---	-		-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-		-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-		-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-		-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-		-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-		-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-		-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 - Soalheira								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	67	2	33	3	3	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,35	0	---	3	3	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	34,3	34,3	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	>300	>300	---	---	1	1	1
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	0,25%/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/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	-	-					
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 SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-					
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-					
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-					
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/l	-	-					
Acrilamida ¹	0,10	µg/L	-	-					
Antimónio ¹	10	µg/L Sb	-	-					
Arsénio ¹	10	µg/L As	-	-					
Benzeno ¹	1.0	µg/L	-	-					
Boro ¹	1.0	mg/L B	-	-					
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	-	-					
Cádmio ¹	5.0	µg/L Cd	-	-					
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-					
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-					
1,2-dicloroetano ¹	3.0	µg/L	-	-					
Fluoretos ¹	1.5	mg/L F	-	-					
Merúrio ¹	1	µg/L Hg	-	-					
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	-	-					
Pesticidas individuais e total ¹	0.50	µg/L	-	-					
PFAS ¹	0.10	µg/L	-	-					
Selénio ¹	10	µg/L Se	-	-					
Sódio ¹	200	mg/L Na	-	-					
Sulfatos ¹	10	mg/L SO4	-	-					
Tetracloroeteno e tricloroeteno ¹	10	µg/L	-	-					
Urânio ¹	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).

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

ZA	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
ZA de Soalheira	2025-08-04	Bactérias Coliformes	Dosagem inadequada de reagente. Falha de equipamento no processo de tratamento.	2025-10-01	Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.
ZA de Soalheira	2025-09-08	Bactérias Coliformes	Dosagem inadequada de reagente.	2025-10-01	Correção da dosagem de reagente no tratamento.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Urgeiro								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,28	1,1	0	---	2	2	1
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	<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
M656PH05I	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	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	-	-	---	-			-
Tetracloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/L	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	-	-	---	-			-
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-			-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-			-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,63	0,63	---	---	1	1	1
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/100 ml	-	-	---	-			-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	---	-			-
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	---	-			-
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 ₃	-	-	---	-			-
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 ₂ /L	-	-	---	-			-
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO ₃ /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 CaCO ₃ /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 ₃ /L	-	-	---	-			-
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	-	-	---	-			-
Mercurio	1,0	µg Hg/L	-	-	---	-			-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	-			-
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /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	-	-	---	-	-	-
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 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	-	-	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	-	-	---	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	---	-	-	-

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D._Não Detectado; * 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 de Prazeres								3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
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	1
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	1
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,42	0,66	0	---	2	2	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	74,3	74,3	0	100	1	1	1
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	1
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	1
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	1
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	1
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	1
Antimônio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	1
Arsênio	10	µg As/L	6,39	6,39	0	100	1	1	1
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	1
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	1
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	1
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cálcio	---	mg Ca/L	2,2	2,2	---	---	1	1	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,4	5,4	0	100	1	1	1
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,17	0,17	0	100	1	1	1
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	1
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,022	0,022	0	100	1	1	1
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	1
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	1
Ferro	200	µg Fe/L	17	17	0	100	1	1	1
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,028	0,028	0	100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	1
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	1
Magnésio	---	mg Mg/L	1,2	1,2	---	---	1	1	1
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,83	0,83	---	---	1	1	1
Nitratos	50	mg NO3/L	2,0	2,0	0	100	1	1	1
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	1
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	1
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	1
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	1

Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	I	I	I
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Terbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	-	-	---	-			-
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
M656PH05I	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	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	I
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	I	I	I
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	I
Sódio	200	mg Na/L	9,6	9,6	0	100	I	I	I
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	I
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	I
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	I
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	I
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	I
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	I	I	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	162	162	0	100	I	I	I

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.

Observações:

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

Fundão, 18 de dezembro de 2025

A Chefe de Serviço

Publicado na página de internet do serviço em