

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 /2022

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

2º Trimestre do Ano de 2022

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Açor								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,62	0,67	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	149	149	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alcongosta								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	4	1	50	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,12	0,66	---	---	2	2	100%

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Alcongosta	2022-06-03	E. coli	Falha de equipamento no processo de tratamento	09/06/2022	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento
ZA - Alcongosta	2022-06-03	Bactérias coliformes		09/06/2022	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alpedrinha								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,70	0,81	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,9	31,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	60	60	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsênio	10	µg As/L	1,68	1,68	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	3,0	3,0	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,010	0,010	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO ₃ /L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	25	25	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,054	0,054	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	3,2	3,2	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	10	10	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Atalaia / Zebras								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	20	I	67	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,15	0,71	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	273	273	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	36	36	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	62	62	---	---	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,024	0,024	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO ₃ /L	180	180	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%

Magnésio	---	mg Mg/L	5,1	5,1	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	0,010	0,010	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	1,7	1,7	0	100	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	44	44	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	38	38	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	6	6	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%

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

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Atalaia / Zebras	2022-06-03	Bactérias coliformes	Falha de equipamento no processo de tratamento	08-07-2022	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros conservativos, controlados e informados pela entidade gestora em alta, em zona de água exclusivamente comprada à Empresa Águas do Vale do Tejo:

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
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Bromato	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100	I	I	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	32	32	0	100	I	I	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg/l Na	9,14	9,14	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100	I	I	100%
Pesticidas individuais e total	0,5	µg/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0300	<0,0300	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Barroca							2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho		
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,63	0,63	---	---	I	I	100%

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas de Baixo								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,54	0,54	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas de Cima								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	0,10	0,80	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	89,1	89,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,52	0,52	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,078	0,078	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	17	17	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	14	14	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,036	0,036	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	3,0	3,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	4	4	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas do Meio								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,22	0,27	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	67,6	67,6	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,10	0,10	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	2,1	2,1	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,0	2,0	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,7	5,7	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%

Cobre	2,0	mg Cu/L	0,030	0,030	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	14	14	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	23	23	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,038	0,038	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,2	2,2	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,2	1,2	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,021	0,021	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,9	9,9	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	10	10	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	<1	<1	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA -Boxinos								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	0,23	0,85	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%

pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	223	223	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	μg Al/L	27	27	0	100	I	I	100%
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimônio	5,0	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsênio	10	μg As/L	0,26	0,26	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	μg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,8	1,8	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	3,9	3,9	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,016	0,016	0	100	I	I	100%
Crômio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	9,6	9,6	---	---	I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	13	13	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,022	0,022	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	μg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	μg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	μg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	μg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,3	1,3	---	---	I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercurio	1,0	μg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	μg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	μg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	μg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selênio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	56	56	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%

Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	8	8	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	5	5	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	13	13	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Cabeço Do Pião								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,37	0,37	---	---	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Castelo Novo								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,88	0,88	---	---	I	I	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Descoberto								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	0,21	0,22	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxabarda								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,59	1,0	---	---	2	2	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxames								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,64	0,64	---	---	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Escarigo / Mata da Rainha								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,49	0,49	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros conservativos, controlados e informados pela entidade gestora em alta, em zona de água exclusivamente comprada à Empresa Águas do Vale do Tejo:

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
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	21	21	0	100	1	1	100%

1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	4	4	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg/l Na	8,71	8,71	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg/l SO4	<10	<10	0	100	I	I	100%
Pesticidas individuais e total	0,5	µg/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,53	1,0	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,6	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	123	139	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	88	0	100	3	3	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	27	0	100	3	3	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%

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

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

Resumo dos parâmetros conservativos, controlados e informados pela entidade gestora em alta, em zona de água exclusivamente comprada à Empresa Águas do Vale do Tejo:

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
Arsénio	10	µg/l As	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão (Freg. Limitrofes)								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,38	0,90	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	8,0	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	140	146	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	23	61	0	100	3	3	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	20	0	100	3	3	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%

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

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

Resumo dos parâmetros conservativos, controlados e informados pela entidade gestora em alta, em zona de água exclusivamente comprada à Empresa Águas do Vale do Tejo:

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
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	18	18	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	8,28	8,28	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100	1	1	100%
Pesticidas individuais e total	0,5	µg/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0300	<0,0300	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Janeiro de Cima								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Ladeira								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	0,23	0,48	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	112	112	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	4,9	4,9	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	14	14	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	7,9	7,9	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,040	0,040	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	43	43	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	170	170	0	100	1	1	100%

Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,028	0,028	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,9	1,9	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,1	9,1	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	6	6	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Radão	500	Bq/L	<1	<1	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Malhada Velha								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	0,57	0,66	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	50,4	50,4	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%

Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,08	0,08	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,28	0,28	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	2,0	2,0	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,4	1,4	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,3	4,3	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	48	48	I	0	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	1,1	1,1	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	17	17	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,029	0,029	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,7	1,7	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	42	42	I	0	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,0	9,0	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%

Dibromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	3,7	3,7	0	100	I	I	100%

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

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Malhada Velha	2022-04-21	Chumbo	Migração dos materiais de construção da rede predial	09-06-2022	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
ZA - Malhada Velha	2022-04-21	Níquel		09-06-2022	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Maxial								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	0,22	0,42	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	48,3	48,3	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,23	0,23	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,13	0,13	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,2	2,2	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,4	4,4	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,014	0,014	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	16	16	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,031	0,031	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%

Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,5	2,5	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,4	6,4	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	<1	<1	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Monte Leal								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,21	0,21	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	61,2	61,2	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%

Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsênio	10	µg As/L	1,75	1,75	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,7	2,7	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	1,6	1,6	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,2	5,2	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	16	16	I	0	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,65	0,65	0	100	I	I	100%
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	20	20	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	250	250	I	0	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	3,1	3,1	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,7	1,7	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	18	18	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,3	7,3	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	22	22	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	11	11	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	7	7	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	5,2	5,2	0	100	I	I	100%

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

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Monte Leal	2022-05-06	Chumbo	Migração dos materiais de construção da rede predial	08-07-2022	Esclarecimento escrito ao responsável pela rede predial. Recomendação de manutenção limpeza/higienização da rede predial
ZA - Monte Leal	2022-05-06	Ferro		08-07-2022	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Pesinho								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,30	0,30	---	---	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Póvoa Palhaça								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	53,9	53,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	31	31	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	1,70	1,70	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,7	5,7	0	100	1	1	100%

Chumbo	10	µg Pb/L	4,0	4,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,099	0,099	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	52	52	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,2	1,2	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	5,0	5,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	8,0	8,0	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	167	167	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Quintãs / Salgueiro							2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho		
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,44	0,61	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%

Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	159	159	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Quintas da Torre								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,55	0,69	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	108	108	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,41	0,41	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimónio	5,0	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	μg As/L	2,27	2,27	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	μg BrO3/L	2,0	2,0	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,5	2,5	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	1,5	1,5	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	12	12	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,014	0,014	0	100	I	I	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	14	14	---	---	I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,19	0,19	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	μg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	μg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi)perileno	---	μg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	μg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%

Magnésio	---	mg Mg/L	2,0	2,0	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	9,6	9,6	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,010	0,010	0	100	I	I	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	11	11	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilerbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	10	10	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	29	29	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – S. Martinho								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,91	0,91	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	72,2	72,2	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,28	0,28	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%

Arsénio	10	µg As/L	0,54	0,54	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	1,8	1,8	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,3	2,3	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	6,7	6,7	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	17	17	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,045	0,045	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,6	2,6	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	3,1	3,1	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	I	I	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	I	I	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,4	6,4	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	5,5	5,5	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Silvares								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,75	0,75	---	---	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Soalheira								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,62	0,98	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	44,6	44,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,011	0,011	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	26	26	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%

Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Radão	500	Bq/L	4,0	4,0	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Urgeiro								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	1,2	1,2	---	---	I	I	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale d'Urso								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,86	0,86	---	---	I	I	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale de Prazeres								2.º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho	
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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	1,3	1,3	---	---	I	I	100%

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

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

Observações:

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

Fundão, 08 de setembro de 2022

A Chefe de Serviço

Publicado na página de internet do serviço em