

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4 /2022

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

3º 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								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,90	0,90	---	---	1	1	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 - Alconçosta								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,40	0,40	---	---	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	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	42,7	42,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de 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	25	25	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	1,96	1,96	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	7,5	7,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,6	4,6	0	100	1	1	100%

Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,017	0,017	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	21	21	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	48	48	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,011	0,011	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	0,67	0,67	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,4	1,4	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%
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	6,6	6,6	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	5	5	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	38	38	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 - Alpedrinha							3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,75	0,95	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%

Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	36,6	36,6	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%
Ferro	200	µg Fe/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								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	I	67	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,10	0,79	---	---	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	7,8	7,8	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	I3	I3	0	100	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	100	100	0	100	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	27	27	0	100	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	24	24	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	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 - Atalaia / Zebras	2022-09-09	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	16-09-2022	Correção da dosagem de reagente no 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
Bromato	10	µg/L BrO3	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%

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								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,23	0,74	---	---	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	146	146	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	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg NH4/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	0,64	0,64	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	7,3	7,3	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	14	14	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,24	0,24	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	42	42	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	19	19	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,010	0,010	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
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	5,7	5,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	5,2	5,2	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/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	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/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	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%

Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	12	12	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	11	11	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
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 - Bogas de Baixo								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,38	0,98	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	124	124	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,51	0,51	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	>300	>300	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	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,17	0,17	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	3,4	3,4	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	8,6	8,6	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,010	0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	21	21	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	70	70	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,067	0,067	0	100	1	1	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	3,0	3,0	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	11	11	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	0,011	0,011	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%
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	21	21	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	5,8	5,8	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	13	13	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	6	6	---	---	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	3,2	3,2	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 - Bogas de Cima								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,64	0,64	---	---	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 - Bogas do Meio								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,42	0,42	---	---	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 - Boxinos								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	7	7	1	0	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	1	1	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 - Boxinos	2022-08-12	Bactérias coliformes	Falha de equipamento no processo de tratamento	02-09-2022	Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Cabeço Do Pião								3.º TRIMESTRE 2022 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	<0,05	0,42	---	---	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	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	179	179	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	108	108	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	14,5	14,5	1	0	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	100	100	0	100	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	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 - Cabeço do Pião	2022-07-14	Arsénio	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas, mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Castelo Novo								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,36	0,84	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	39,9	39,9	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	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%
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%
Arsénio	10	µg As/L	2,13	2,13	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	0,82	0,82	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	9,7	9,7	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%
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	<6,0	<6,0	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,016	0,016	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	<0,50	<0,50	---	---	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	4,7	4,7	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%
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	49	49	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 - Descoberto								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,22	0,22	---	---	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	7,3	7,3	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	57,9	57,9	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	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,17	0,17	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	0,92	0,92	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	6,1	6,1	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	11	11	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	21	21	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,019	0,019	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 NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	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%
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	5,9	5,9	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	3	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	---

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 - Enxabarda								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,75	0,75	---	---	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	84,6	84,6	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%
Ferro	200	µg Fe/L	71	71	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	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 - Enxames								3.º TRIMESTRE 2022 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 Cl ₂ /L	0,67	0,98	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	107	107	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%

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								3.º TRIMESTRE 2022 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 Cl ₂ /L	0,09	0,38	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	52,7	52,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	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	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO ₃ /L	8,7	8,7	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	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	0,78	0,78	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	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	---	---	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	0,78	0,78	---	---	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	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	5	5	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	5	5	---	---	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%

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 - Fundão								3.º TRIMESTRE 2022 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	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,36	1,0	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,6	0	100	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	125	156	0	100	4	4	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	4	4	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	4	4	100%
Alumínio	200	µg Al/L	28	72	0	100	4	4	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	16	16	---	---	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%
Dureza total	---	mg CaCO ₃ /L	44	44	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	48	0	100	4	4	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	0,84	0,84	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	4	4	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	1,0	1,0	0	100	I	I	100%

Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	17	17	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	14	14	---	---	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	<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 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 BrO3	<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	16	16	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 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	9	9	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%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
Desetilterbutilazina	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%
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%
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 - Fundão (Freg. Limitrofes)								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,16	0,69	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	7,7	0	100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	127	169	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	µg Al/L	20	49	0	100	2	2	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	20	20	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	53	53	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	2	2	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	0,80	0,80	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	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 O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	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 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	<1,0	<1,0	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	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 - Janeiro de Cima								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,77	0,86	---	---	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	7,4	7,4	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	210	210	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%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/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 - Ladeira								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,33	0,33	---	---	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								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,30	0,30	---	---	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 - Maxial								3.º TRIMESTRE 2022 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	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	I,I	I,I	---	---	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 - Monte Leal								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,70	0,93	---	---	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 - Pesinho								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,22	0,30	---	---	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	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	157	157	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	>300	>300	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	>300	>300	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 - Póvoa Palhaça								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,18	0,25	---	---	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 - Quintãs / Salgueiro								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,38	0,57	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	138	138	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	I	I	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Alumínio	200	µg Al/L	30	30	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	2,64	2,64	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	4,5	4,5	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	12	12	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	4,0	4,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,012	0,012	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	20	20	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	18	18	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,13	0,13	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	6,5	6,5	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	23	23	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	5,5	5,5	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	3	3	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%
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	56	56	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								3.º TRIMESTRE 2022 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	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%

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								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,54	0,83	---	---	2	2	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								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,77	0,98	---	---	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	75,2	75,2	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%

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								3.º TRIMESTRE 2022 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	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,10	1,4	---	---	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	47,6	47,6	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%

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	I	I	100%
Arsénio	10	µg/l As	2,6	2,6	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 BrO3	<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	20	20	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 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	5,96	5,96	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%
Imidaclopride	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 – Urgeiro								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,16	0,63	---	---	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	6,7	6,7	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	45,6	45,6	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 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	0,04	0,04	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	2,1	2,1	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	5,3	5,3	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	8,4	8,4	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,016	0,016	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	0,75	0,75	---	---	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%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,2	5,2	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	6,4	6,4	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 – Vale d'Urso								3.º TRIMESTRE 2022 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	0,35	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	55,5	55,5	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	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg NH4/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	0,51	0,51	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	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,8	4,8	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	0,033	0,033	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	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	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<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 O2/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	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	6,8	6,8	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	3	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%
Dibromodichlorometano	---	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	4,7	4,7	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 – Vale de Prazeres								3.º TRIMESTRE 2022 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 Cl ₂ /L	0,70	0,92	---	---	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	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	71,0	71,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de 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 NH ₄ /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	6,51	6,51	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	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	4,9	4,9	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	4,3	4,3	0	100	1	1	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 CaCO ₃ /L	12	12	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	44	44	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,058	0,058	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 NO ₃ /L	2,0	2,0	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /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	5,6	5,6	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%
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	11	11	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	3	3	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%
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	13	13	0	100	I	I	100%

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

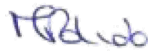
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Observações:

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

Fundão, 05 de dezembro de 2022

A Chefe de Serviço



Publicado na página de internet do serviço em	05/12/2022
---	------------