

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 /2023

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

4º 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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,15	0,88	---	---	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	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	401	401	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,4	2,4	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	1,74	1,74	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	12	12	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	9,7	9,7	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	5,8	5,8	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,23	0,23	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	35	35	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,037	0,037	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---

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	1,5	1,5	---	---	I	I	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	4,1	4,1	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	5,6	5,6	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	90	90	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	13	13	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	5	5	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	8,2	8,2	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 - Alcongosta								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,20	0,90	---	---	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 - Alpedrinha								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,22	0,98	---	---	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	6,6	6,6	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	38,5	38,5	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	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%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	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 - Atalaia / Zebras								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,39	0,62	---	---	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	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	286	286	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	34	34	0	100	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	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 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	1	1	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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,48	0,48	---	---	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 - Bogas de Baixo								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,94	0,94	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	13	13	0	100	1	1	---

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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,27	0,99	---	---	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	104	104	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,36	0,36	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	10	10	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 - Bogas do Meio								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,18	0,54	---	---	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	81,6	81,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	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	41	41	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	26	26	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 - Boxinos								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,64	---	---	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	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	106	106	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 - Cabeço Do Pião								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	<0,05	<0,05	---	---	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 - Castelo Novo								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,73	0,73	---	---	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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,93	0,95	---	---	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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,34	0,98	---	---	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 - Enxames								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	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 - Escarigo / Mata da Rainha								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,18	0,18	---	---	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 - Fundão								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,50	1,4	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,6	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	129	132	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.	6	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	<20	0	100	3	3	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	17	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	<1,0	<1,0	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)								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,59	1,0	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,5	0	100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	142	143	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	35	0	100	2	2	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	23	0	100	2	2	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	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 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	19	19	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%
Mercurio	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	7	7	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	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilerbutilazina	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%
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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,07	0,07	---	---	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 - Ladeira								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,26	0,75	---	---	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	8,2	8,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	127	127	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,75	0,75	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%
Ferro	200	µg Fe/L	110	110	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 - Malhada Velha								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,15	0,95	---	---	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	56,6	56,6	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	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	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 - Maxial								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,57	0,61	---	---	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	57,3	57,3	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%

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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	154	154	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%
Arsénio	10	µg As/L	13,7	13,7	1	0	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	44	44	0	100	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	173	173	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	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
ZA - Monte Leal	2022-11-04	Arsénio	Falha no sistema de tratamento	16-12-2022	Correção do funcionamento do sistema de tratamento	Fechado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Pesinho								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,98	0,98	---	---	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 - Póvoa Palhaça								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,54	0,54	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	87,7	87,7	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%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	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 - Quintãs / Salgueiro								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,57	0,92	---	---	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	196	196	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%

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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,46	0,56	---	---	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	202	202	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	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%
Arsénio	10	µg As/L	10,3	10,3	0	100	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	90	90	0	100	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	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;

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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,60	0,60	---	---	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	97,4	97,4	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%

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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,39	0,39	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	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 - Soalheira								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,17	0,83	---	---	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	7,1	7,1	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,2	35,2	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	>300	>300	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 – Urgeiro								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,70	0,70	---	---	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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,80	0,80	---	---	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								4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,47	0,47	---	---	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.

Observações:

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

Fundão, 03 de março de 2023

A Chefe de Serviço

Publicado na página de internet do serviço em	05/03/2023
---	------------