

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 pes	quisados na zona d	e abastecimento:		4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	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	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></i<>	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></i<>	0	100	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,0	8,0	0	100	1	I	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	I	I	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	I	ı	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	ı	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	Ι	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	<20	0	100	1	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	ı	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	I	I	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	I	ı	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	I	I	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 CI-/L	9,7	9,7	0	100	I	ı	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	5,8	5,8	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,23	0,23	0	100	I	I	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	ı	100%
I,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	35	35			I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	16	16	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,037	0,037	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	ı	





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%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	İ	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	4 , l	4 , I	0	100	I	I	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	İ	I	100%
Mercúrio	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	1	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	90	90	0	100	1	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			1	I	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			1	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	13	13	0	100	1	I	-
Clorofórmio		μg/L	4	4		-	1	I	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	4	4			I	I	100%
Dibromoclorometano		μg/L	5	5			1	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		1	I	
Radão	500	Bq/L	8,2	8,2	0	100	İ	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 pesqu	isados na zona de a	bastecimento	ZA - Alc	ongosta				4.° TRIMES 01 de outul dezer	bro a 31 de		
Parâmetro Valor Paramétrico (V.P.) Unidades Mínimo Máximo N.º Análises Superiores ao V.P Cumprimento do V.P. N.º Análises Agendadas									% Análises Realizadas		
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	2	2	100%		
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	2	2	100%		
Desinfetante residual	esinfetante residual mg CI2/L 0,20 0,90 2										

Resumo dos parâmetros pesqui	sados na zona de	e abastecimento: 2	ZA - Alpedr	rinha				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° 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/I00ml	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	<	<	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%
рН	≥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	İ	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	İ	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%





Número de colónias a 22 ℃	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	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	<10	0	100	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 pesqu	iisados na zona de a	abastecimento: Z	A - Atalaia	/ Zebras				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° 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	<	<	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	286	286	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 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	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	1	I	100%
Alumínio	200	μg Al/L	34	34	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%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	Ι	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.° 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	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 pesquisa	idos na zona de	abastecimento:	ZA - Barroca	ı				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro			
Parâmetro	Parâmetro Paramétrico (V.P.) Unidades Mínimo Máximo Máximo N.º Análises Superiores ao V.P Cumprimento do V.P.										
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%		
Bactérias coliformes	érias coliformes 0 N/100ml 0 0 100 I										
Desinfetante residual	infetante residual mg CI2/L 0,48 0,48 I										

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

Resumo dos parâmetros pesqu	uisados na zona de	e abastecimento: 2	ZA - Bogas	de Baixo				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro			
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas		
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	1	I	100%		
Bactérias coliformes	rérias coliformes 0 N/100ml 0 0 100 I										





Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,94	0,94			1	1	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			1	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	13	13	0	100	I	I	

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 pesq	uisados na zona de	abastecimento: Z	A - Bogas o	de Cima				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprime nto do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° Análises Realizada s	% 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	0,27	0,99			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	ı	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,3	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	104	104	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	ļ	I	100%
Turvação	4	UNT	0,36	0,36	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	10	10	0	100	İ	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 pes	quisados na zona de	e abastecimento: ZA	- Bogas d	o Meio				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,18	0,54			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	81,6	81,6	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	İ	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	41	41	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	26	26	0	100	I	I	100%

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

Resumo dos parâmetros pesq	uisados na zona d	e abastecimento: ZA	-Boxinos					4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro				
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas			
Escherichia coli (E. coli)	2	2	100%									
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%			
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,59	0,64			2	2	100%			
Cheiro a 25°C	I	100%										
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	Sabor a 25°C 3 Fator de diluição <1									





pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	106	106	0	100	Ι	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 ℃	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.°306/2007 alterado pelo D.L. N.° 152/2007.

Resumo dos parâmetros pesquis	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Cabeço Do Pião										
Parâmetro	N.º Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas								
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	I	1	100%		
Bactérias coliformes	1	1	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 pesquisa	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Castelo Novo										
Parâmetro	N.º Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas								
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%		
Bactérias coliformes	I	100%									
Desinfetante residual		infetante residual mg CI2/L 0,73 0,73 I									

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 pesquisa	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Descoberto									
Parâmetro	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	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 pesquis	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxabarda										
Parâmetro	N.º Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas								
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%		
Bactérias coliformes	2	2	100%								
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,34	0,98			2	2	100%		

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxames									TRE 2022 pro a 31 de nbro
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	N.° 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	I	I	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,54	0,54	-		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 pesquisado	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Escarigo / Mata da Rainha										
Parâmetro	N.° Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas								
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	1	I	100%		
Bactérias coliformes 0 N/100ml 0 0 100 I									100%		
Desinfetante residual	sinfetante residual mg CI2/L 0,18 0,18 I										

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 pesquis	sados na zona de ab	pastecimento: ZA	- Fundão					4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	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	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>3</td><td>3</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>3</td><td>3</td><td>100%</td></i<>	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>3</td><td>3</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>3</td><td>3</td><td>100%</td></i<>	0	100	3	3	100%
рН	≥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 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22℃	N.D.	6	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/I00ml	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/I 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 per	squisados na zona	de abastecimento: Z	ZA - Funda	ão (Freg	. Limitrofes)			4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máxim o	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimen to do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.° Análises Realizada s	% 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	0,59	1,0			6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></i<>	0	100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></i<>	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 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 37 ℃	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%

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 Teio:

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Antimónio	5,0	μg/I Sb	<1,0	<1,0	0	100	l	I	100%
Arsénio	10	μg/I As	<1,0	<1,0	0	100	l	I	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<0,20	<0,20	0	100	l	I	100%
Boro	1,0	mg/I B	<0,010	<0,010	0	100	l	I	100%
Bromato	10	μg/I BrO3	<3,0	<3,0	0	100	l	I	100%
Cádmio	5,0	μg/I Cd	<0,40	<0,40	0	100	l	I	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<5	<5	0	100	İ	İ	100%
Cloreto	250	mg/I CI	19	19	0	100	l	I	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l	<0,750	<0,750	0	100	l	I	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100	l	I	100%
Mercúrio	1,0	μg/I Hg	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg/I NO3	<4	<4	0	100	l	I	100%
Selénio	10	μg/I Se	<1,0	<1,0	0	100	l	I	100%
Sódio	200	mg/I Na	7	7	0	100	İ	İ	100%
Sulfato	250	mg/I 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%
Diurão	0,10	μg/L	<0,030	<0,030	0	100	I	I	100%
lmidaclopride	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 pesquis	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Janeiro de Cima											
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas			
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%			
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,07	0,07			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 pesquis	ados na zona de aba	stecimento: ZA -	- Ladeira					4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.° 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	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	1	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>ļ</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>ļ</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	ļ	I	100%
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,2	8,2	0	100	ļ	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	127	127	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	I	100%
Turvação	4	UNT	0,75	0,75	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	ļ	I	100%
Número de colónias a 22 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	110	110	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 pesquisa	ados na zona de abas	tecimento: ZA - I	Malhada \	/elha				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° 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	<	<	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	56,6	56,6	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,51	0,51	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/I00ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 ℃	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%

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 pesqu	isados na zona de abas	tecimento: ZA - I	Maxial					4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,57	0,61			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td>< </td><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	<	0	100	1	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td>< </td><td>0</td><td>100</td><td>1</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	<	0	100	1	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	1	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	57,3	57,3	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/I00ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	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 pesqui	sados na zona de abas	tecimento: ZA -	Monte Le	al				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° 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	0,12	0,12			I	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	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	154	154	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 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	μg As/L	13,7	13,7	I	0	I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	44	44	0	100	I	I	100%
Radão	500	Bq/L	173	173	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	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	Aberto

Înformação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesqu	iisados na zona de	e abastecimento:	ZA - Pesinh	0				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro Paramétrico (V.P.) Unidades Mínimo Máximo N.º Análises Superiores ao V.P Cumprimento do V.P.									% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	I	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	1	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,98	0,98			I	I	100%





Resumo dos parâmetros pesquis:	ados na zona de abast	ecimento: ZA - I	Póvoa Pal	haça				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,54	0,54			I	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	I	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	87,7	87,7	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/I00ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	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	İ	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 pesqu	iisados na zona de abasi	tecimento: ZA - (Quintãs /	Salgueiro				4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,57	0,92			3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>ı</td><td>ı</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>ı</td><td>ı</td><td>100%</td></i<>	0	100	ı	ı	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	196	196	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 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 37 ℃	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 p	pesquisados na zona	de abastecimento: Z	A – Quinta	s da Torre	•			4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimen to do V.P.	N.° Análises Agendada s	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	0,46	0,56			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,3	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	202	202	0	100	1	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	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%
Arsénio	10	μg As/L	10,3	10,3	0	100	I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	90	90	0	100	I	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	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 p	4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro								
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° 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	<	<	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td><i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<></td></i<>	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	I	100%
pН	≥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 ℃	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 p	4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro								
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° 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 CI2/L	0,39	0,39			I	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	I	100%

Resumo dos parâmetros pesquisa	4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro								
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° 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	<	<	0	100	I	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	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	Ι	100%
Número de colónias a 37 ℃	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	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 pesquisad	4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro								
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° 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 CI2/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 pesquisa	4.º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro								
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° 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 pesquisa	4.° TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro								
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	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, 07 de junho de 2023

A Chefe de Serviço

Assinado por : MARIA DO ROSÁRIO ROVISCO

LOURO POLIDO

Num. de Identificação: BI09501254

Publicado na página de internet do serviço em 07/06/2023

