

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 /2022

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

1º 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: Z	ZA - Açor					I.º TRIMES 01 de janeiro a	TRE 2022 a 31 de março	
Parâmetro	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas							
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%	
Bactérias Coliformes	ctérias Coliformes 0 N/100ml 0 0 100 I									
Desinfectante residual	Desinfectante residual mg Cl2/L 0,84 0,84 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 pes	squisados na zona	de abastecimento:	ZA - Alco	ngosta				I.° TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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	I	I	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	ļ	100%	
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,31	0,31			I	I	100%	
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td>< </td><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>İ</td><td>100%</td></i<>	<	0	100	I	İ	100%	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<i< td=""><td>< </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	7,0	7,0	0	100	I	İ	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	55,4	55,4	0	100	I	ļ	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	İ	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	I	I	0	100	I	I	100%	

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

Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de aba	astecimento: ZA -	Alpedrinh	a				I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março	
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	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,34	0,59			3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	1	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	29,5	29,5	0	100	1	I	100%





Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	1	100%
Enterococos	0	N/I00ml	0	0	0	100	I	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	I	1	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	ı	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 p	esquisados na zona	de abastecimento:	ZA - Atala	aia / Zebra	ıs		<u>-</u>	I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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	0,15	0,93			3	3	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>0</td><td>100</td><td>I</td><td>İ</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	İ	100%	
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	I	I	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	243	243	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	İ	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%	
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	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 pe	esquisados na zona	de abastecimento:	ZA - Bar	roca				I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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/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	0,75	0,94			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	7,2	7,2	0	100	I	I	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	88,2	88,2	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;





Resumo dos parâmetros p	esquisados na zona	de abastecimento:	ZA - Boga	s de Baixo)			1.° TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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/I00ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual		mg CI2/L	0,43	0,90			2	2	100%	
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	1	I	100%	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>ļ</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	0	100	ļ	I	100%	
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	I	I	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	171	171	0	100	1	I	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%	
Turvação	4	UNT	1,2	1,2	0	100	1	I	100%	
Enterococos	0	N/I00ml	0	0	0	100	1	I	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	ļ	I	100%	
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	ļ	I	100%	
Ferro	200	μg Fe/L	130	130	0	100	I	I	100%	
Manganês	50	μg Mn/L	17	17	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 - Boga	s de Cima	1			I.º TRIMES 01 de janeiro a	TRE 2022 a 31 de março	
Parâmetro	(V.P.) ao V.P do V.P. Agenda									
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	I	1	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	I	I	100%					
Desinfetante residual	I	I	100%							

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 pesqui	sados na zona de abas	tecimento: ZA	Bogas	do Meio					STRE 2022 a 31 de março	
Parâmetro	(V.P.) ao V.P do V.P. Agendada									
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	actérias Coliformes 0 N/100ml 0 0 100 I									
Desinfectante residual	6									

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 abaste	ecimento: ZA -B	oxinos					I.º TRIMESTRE 20 01 de janeiro a 31 de	
Parâmetro Valor Paramétrico (V.P.) Unidades Mínimo Máximo N.° Análises Superiores ao V.P Cumprimento do V.P. Agendadas									% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	1	I	100%
Desinfetante residual	Ì	100%							

Resumo dos parâmetros pesquisad	los na zona de abaste	ecimento: ZA - (Cabeço D	o Pião				I.º TRIMES 01 de janeiro a		
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	0 N/100ml 0 0 0 100 2							100%	
Bactérias coliformes	Bactérias coliformes 0 N/100ml 0 0 100 2									





				T		T		ı	ı
Desinfetante residual		mg Cl2/L	<0,05	<0,05			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	<	<	0	100	1	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	197	197	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	9,3	9,3	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3,1	3,1	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	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	1	1	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	1	I	100%
Arsénio	10	μg As/L	10,3	10,3	0	100	I	I	100%
Benzeno		μg/L	<0,3	<0,3			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	1	I	100%
Cálcio		mg Ca/L	3,3	3,3			l	ı	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	1,6	1,6	0	100	l	ı	100%
Cloretos	250	mg CI-/L	13	13	0	100	l	ı	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	<u>'</u> I	ı	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	<u>'</u> I	ı	100%
1,2 – dicloroetano		μg/L	<0,3	<0,3			ı	ı	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	23	23			ı	1	100%
Ferro	200		1000	1000	I	0	ı	ı	100%
	1,5	μg Fe/L	0,047	0,047	0	100	1	1	100%
Fluoretos Hidrocarbonetos Aromáticos		mg F-/L	<0,005	<0,047					
Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	(Maior LQ)	(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	3,7	3,7			I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	22	22	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	9,9	9,9	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	1	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%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	Ì	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	35	35	0	100	ı	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	7,8	7,8	0	100	ı	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	I	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			ļ	I	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			I	I	100%
								-	l
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior	<3 (maior	0	100	1	I	
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio		μg/L μg/L	<3 (maior LQ) <3	<3 (maior LQ) <3	0	100	I I	l 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	<	<	0	100	1	ı	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	1	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	I	100%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	35	35	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	7,8	7,8	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			1	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	1	I	
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			1	I	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			Ì	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	ĺ	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		I	I	
Radão	500	Bq/L	<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%

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	2022-01-13	Ferro	Migração dos materiais de construção da rede predial		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pes	quisados na zona de	abastecimento: Z	A - Caste	lo Novo				I.º TRIME 01 de janeiro	STRE 2022 a 31 de marco
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	0,66	0,70			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	Į	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,4	6,4	I	0	I	Ì	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	28,0	28,0	0	100	I	Ì	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	Ì	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	19	19	0	100	I	Ì	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	13	13	0	100	I	I	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 – Castelo Novo	2022-03-10	рН	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	2022-04-07	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pe	esquisados na zona	de abastecimento	ZA - Des	scoberto				I.º TRIMEST 01 de janeiro a	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º 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	ļ	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	Į	I	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	1,1	1,1			Į	I	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	Ì	I	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	Į	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,3	0	100	Į	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	42,6	42,6	0	100	ļ	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	Į	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	Į	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	ļ	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%

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 pesquisa	dos na zona de abasto	ecimento: ZA - I	Enxabarda	ı				I.º TRIMES	
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	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,64	1,2			2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	Ţ	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	Ţ	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	Ţ	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	63,4	63,4	0	100	İ	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	Ţ	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	Ţ	I	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	Ţ	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	Ţ	I	100%
Número de colónias a 36 °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	Ţ	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	Ţ	I	100%
Antimónio	5,0	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	Ţ	I	100%
Arsénio	10	μg As/L	0,48	0,48	0	100	Ţ	I	100%
Benzeno	1,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	Ì	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	Ì	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	Ì	I	100%
Bromato	10	μg BrO3/L	4	4	0	100	I	1	100%





Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio		mg Ca/L	1,1	1,1			I	I	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg CI-/L	8,2	8,2	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	3,9	3,9	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	10	10			I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	20	20	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	<0,050	<0,050	0	100	ı	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	1,8	1,8			I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,4	9,4	0	100	I	I	100%
Sulfato	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	43	43	0	100	I	I	
Clorofórmio		μg/L	32	32			I	I	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	8	8			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	<10,0	<10,0	0	100	I	I	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 – Enxabarda	2022-02-17	Turvação	A averiguação das causas foi inconclusiva	2022-04-07	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR





Resumo dos parâmetros pesquisad	dos na zona de abaste	ecimento: ZA - l	Enxames						I.º TRIMESTRE 2022 DI de janeiro a 31 de março	
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	2	2	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual		mg CI2/L	0,73	1,0			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>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%	
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	I	I	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	52,8	52,8	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	l	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	ı	ı	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	ı	ı	100%	
Alumínio	200	μg Al/L	<20	<20	0	100	l	ı	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	i	· I	100%	
Arsénio	10	μg As/L	0,13	0,13	0	100	ı	ı	100%	
Benzeno	1,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	' I	ı	100%	
	0,010		<0,002	<0,002	0	100	<u>'</u> I	<u> </u>	100%	
Benzo(a)pireno		μg/L			0		<u>'</u> I	' I	100%	
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10		100				
Bromatos	10	μg BrO3/L	1,8	1,8	0	100	l	. I	100%	
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	l	l .	100%	
Cálcio		mg Ca/L	2,7	2,7			ļ	I	100%	
Cianetos	50	μg CN-/L	2,4	2,4	0	100	I	I	100%	
Cloretos	250	mg CI-/L	4,8	4,8	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	0,065	0,065	0	100	I	I	100%	
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%	
1,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%	
Dureza total		mg CaCO3/L	14	14			I	I	100%	
Ferro	200	μg Fe/L	Ш	Ш	0	100	I	I	100%	
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,022	0,022	0	100	l	I	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I		
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			I	I	100%	
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			I	I	100%	
Benzo(ghi) perileno		μg/L	<0,004	<0,004			I	I	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,004	<0,004			I	I	100%	
Magnésio		mg Mg/L	1,9	1,9			I	I	100%	
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%	
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%	
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%	
Mercúrio	1,0	μg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	ı	100%	
Níquel	20	μg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	ı	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	ı	· I	100%	
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	ı	i	100%	
Sódio	200	mg Na/L	5,7	5,7	0	100	<u>'</u>	· i	100%	
Sulfatos	250	_	<5,0	<5,0	0	100	ı	1	100%	
		mg SO4/L	<3 (maior	<3 (maior						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	LQ)	LQ)	0	100	I	I	100%	





Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			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%
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	5	5			1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		I	I	
Radão	500	Bq/L	3	3	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.°306/2007 alterado pelo D.L. N.° 152/2007.

Resumo dos parâmetros pes	squisados na zona d	e abastecimento:	ZA - Esca	rigo / Mat	a da Rainha			I.º TRIMES 01 de janeiro	
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	0,64	0,66			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<i< td=""><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>ļ</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	ļ	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	42,7	42,7	0	100	I	ļ	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	ļ	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	İ	İ	100%
Alumínio	200	μg Al/L	11	П	0	100	İ	İ	100%





	Valor				N.°	%	N.°	N.°	9/ A-4!!-
Parâmetro	Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	Análises Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	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	0,66	1,1			9	9	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	3	3	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,4	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	115	123	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/I00ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	16	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	ı	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Cálcio		mg Ca/L	21	21			ı	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	ı	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,027	0,027	0	100	1	ı	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	ı	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	59	59			ı	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	5	0	100	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	μg/L	<0,005 (Maiora I O)	<0,005 (Maiorril C)	0	100	ı	I	
(HAP): Benzo(b)fluoranteno		μg/L	(Maior LQ) <0,005	(Maior LQ) <0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			ı	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			ı	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	1,3	1,3			ı	ı	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	0,34	0	100	3	3	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	İ	I	100%
Níquel	20	μg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	ı	ı	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100	İ	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	40	40	0	100	ı	ı	
Clorofórmio		μg/L	35	35			ı	ı	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			ı	ı	100%
Bromodiclorometano		μg/L	5	5			ı	ı	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			ĺ	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	40	40	0	100	ı	ı	
Clorofórmio		µg/L	35	35			ı	ı	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			ı	ı	100%
Bromodiclorometano		μg/L	5	5			ı	· · ·	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			ı	· · ·	100%
Radão	500	Bq/L	<1	<1	0	100	ı	ı	100%

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

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





Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° 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	İ	ļ	100%
Arsénio	10	μg/I As	<1,0	<	0	100	2	2	100%
Benzeno	1,0	μg/l	<0,2	<0,2	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,010	0	100	I	I	100%
Bromato	10	μg/I BrO3	<3,0	<3,0	0	100	İ	j	100%
Cádmio	5,0	μg/I Cd	<0,40	<0,40	0	100	I	I	100%
Cianetos	50	μg/I CN	<5	<5	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg/I CI	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/I Hg	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg/I NO3	<4	<4	0	100	I	I	100%
Selénio	10	μg/I Se	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,2	7,2	0	100	İ	j	100%
Sulfato	250	mg/I SO4	<10	<10	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 parametros pes	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão (Freg. Limitrofes) Valor N.º Análises %								a 31 de março
Parâmetro	Paramétrico (V.P.)	Unidades I	Mínimo	Máxim o	Superiores ao V.P	Cumprimen to do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/I00ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual		mg CI2/L	0,70	0,95			6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	3	3	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,6	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	99,3	122	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,54	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	μg Al/L	13	23	0	100	3	3	100%
Amónio	0,50	mg NH4/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	13	13			I	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,037	0,037	0	100	I	ı	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	36	36			I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	4	35	0	100	3	3	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	1,1	1,1			I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	0,50	0	100	3	3	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/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 O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	18	18	0	100	I	I	
Clorofórmio		μg/L	15	15			I	I	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	3	3			I	I	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			ı	ı	100%

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

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.° Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Arsénio	10	μg/I As	<5	<5	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 pesqui	sados na zona de abas	stecimento: ZA	- Janeiro	de Cima				I.º TRIMEST 01 de janeiro a	
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	0,30	0,61			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de	<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	diluição Fator de diluição	<	<	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	177	177	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	ı	ı	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	ı	ı	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	ı	ı	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	ı	ı	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	ı	ı	100%
Alumínio	200	μg Al/L	<20	<20	0	100	ı	i	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	ı	ı	100%
Antimónio	5,0	μg Sb/L	0,08	0,08	0	100	ı	Ī	100%
Arsénio	10	μg As/L	4,72	4,72	0	100	ı	ı	100%
Benzeno		μg/L	<0,3	<0,3			ı	ĺ	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	ı	ı	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	ı	ĺ	100%
Bromatos	10	μg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	ĺ	ı	100%
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	ı	100%
Cálcio		mg Ca/L	6,0	6,0			ı	ı	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	2,1	2,1	0	100	ı	i	100%
Cloretos	250	mg CI-/L	10	10	0	100	ı	i	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	ı	ı	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,17	0,17	0	100	ı	I	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	ı	ı	100%
1,2 – dicloroetano		μg/L	<0,3	<0,3			ı	i	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	33	33			1	<u>'</u>	100%
Ferro	200	μg Fe/L	70	70	0	100	ı	ı	100%
Fluoretos	1,5	-	0,088	0,088	0	100	ı	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	mg F-/L μg/L	<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	0	100	ı	ı	100%
Policíclicos (HAP):	5,.5		LQ)	LQ)					
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	4,4	4,4			I	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	10	10	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	29	29	I	0	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	26	26	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	18	18	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	1	100%





Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	6	6	0	100	1	1	
Clorofórmio		μg/L	3	3			1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	3	3			1	I	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		I	I	
Radão	500	Bq/L	3	3	0	100	1	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 – Enxabarda	2022-01-13	Níquel	Migração dos materiais de construção na rede de adução/distribuição/reservatório	2022-02-10	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pe	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Ladeira									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º 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	I	I	100%	
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	I	1	100%	
Desinfetante residual		mg CI2/L	0,62	0,62			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 pes	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Malhada Velha										
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	1	I	100%		
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	I	100%		
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,75	0,75			1	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 pe		I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de març							
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	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,91	0,91			1	1	100%

Resumo dos parâmetros pes	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Monte Leal									
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/100ml	0	>100	I	50	2	2	100%	





Desinfetante residual	 mg CI2/L	0.10	0.12	 	2	2	100%
Desinietante residual	 IIIg CIZ/L	0,10	0,12	 	2	2	100/6

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 – EnxaMonte Leal	2022-03-03	Bactérias coliformes	Contaminação pontual da origem da água	2022-03-10	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pes	quisados na zona d	e abastecimento:	ZA - Pesinl	10				I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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	0,25	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	<	<	0	100	I	I	100%	
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	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 °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	0,50	0,50	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	4,7	4,7	0	100	I	I	100%	
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%	
Cálcio		mg Ca/L	6,4	6,4			I	I	100%	
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%	
Cloretos	250	mg CI-/L	14	14	0	100	I	I	100%	
Chumbo	10	μg Pb/L	10	10	0	100	I	I	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,074	0,074	0	100	I	I	100%	
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%	
I,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%	
Dureza total		mg CaCO3/L	27	27			I	I	100%	
Ferro	200	μg Fe/L	54	54	0	100	I	I	100%	
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,096	0,096	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	2,7	2,7			ı	I	100%	





Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	2,4	2,4	0	100	ı	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	ļ	ļ	100%
Níquel	20	μg Ni/L	5,0	5,0	0	100	ļ	ļ	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	ļ	ļ	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	10	10	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,074	0,074	0	100	I	I	100%
Crómio	50	μg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
I,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	27	27			I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	54	54	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,096	0,096	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	2,7	2,7			I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	2,4	2,4	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%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	25	25	0	100	I	I	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3			I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Bromofórmio		μg/L	3	3			I	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	4	4			I	I	100%
Dibromoclorometano		μg/L	4	4			I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0		I	I	
Radão	500	Bq/L	3	3	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 pesquisa	dos na zona de abas	stecimento: ZA -	Póvoa P	alhaça				I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro	Parâmetro Paramétrico (V.P.) Unidades Mínimo Máximo Máximo N.° % Cumprimento do V.P. Análises Superiores ao V.P						N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas		
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias coliformes	0	N/I00ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual	2	100%								





Resumo dos parâmetros pe	esquisados na zona d	de abastecimento:	ZA - Quint	ãs / Salguei	ro				STRE 2022 o a 31 de março
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º 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	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,43	0,65			3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	1	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	1	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	119	119	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	1	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	j	I	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	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 p	esquisados na zona	de abastecimento: Z	ZA – Quinta	s da Torr	e			I.º TRIMEST 01 de janeiro a 3			
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.° Análises Superiores ao V.P	% Cumprimen to do V.P.	N.° Análises Agendada s	N.° Análises Realizadas	% Análises Realizadas		
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	Ţ	100%		
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	ļ	100%		
Desinfetante residual	Desinfetante residual mg C12/L 0,56 0,56 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 pesquisad	dos na zona de abast	ecimento: ZA -	S. Martir	iho				I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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	2	2	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual	Desinfetante residual mg Cl2/L 0,08 0,59 2									

Resumo dos parâmetros pesquisa	ados na zona de aba	stecimento: ZA	- Silvares					I.º TRIMEST 01 de janeiro a	
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	0,66	0,72			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	Ì	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	1	1	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,4	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	62,0	62,0	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	Ţ	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	Ţ	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	3	3	0	100	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	I	100%
Antimónio	5,0	μg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	μg As/L	0,76	0,76	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	<0,0005	<0,0005	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	0,01	0,01	0	100	I	I	100%
Cálcio		mg Ca/L	2,30	2,30			I	I	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloretos	250	mg CI-/L	2,4	2,4	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	0,2	0,2	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00043	0,00043	0	100	I	I	100%
Crómio	50	μg Cr/L	0,06	0,06	0	100	1	ı	100%
I,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	ı	I	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	16	16			ı	ı	100%
Ferro	200	μg Fe/L	5	5	0	100	ı	ı	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,029	0,029	0	100	ı	ı	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,10	µg/L	<0,005	<0,005	0	100	ı	i	
Policíclicos (HAP):			(Maior LQ)	(Maior LQ)			ı	ı	
Benzo(b)fluoranteno		μg/L "	<0,005	<0,005					100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			l		100%
Benzo(ghi) perileno		μg/L "	<0,004	<0,004			l	l	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,004	<0,004			l	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	2,54	2,54			I	ı	100%
Manganês	50	μg Mn/L	0,09	0,09	0	100	l	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	I	ı	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	1,2	1,2	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	μg Pb/L	0,2	0,2	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00043	0,00043	0	100	I	I	100%
Crómio	50	μg Cr/L	0,06	0,06	0	100	I	I	100%
I,2 – dicloroetano	3,0	μg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza total		mg CaCO3/L	16	16			I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	5	5	0	100	I	I	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,029	0,029	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	
Benzo(b)fluoranteno		μg/L	<0,005	<0,005			I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno		μg/L	<0,002	<0,002			I	I	100%
Benzo(ghi) perileno		μg/L	<0,004	<0,004			I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/L	<0,004	<0,004			I	I	100%
Magnésio		mg Mg/L	2,54	2,54			I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	0,09	0,09	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	1,2	1,2	0	100	I	ı	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	ı	100%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	ı	ı	100%





Sódio	200	mg Na/L	5,88	5,88	0	100	Ì	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			1	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	
Clorofórmio		μg/L	<3	<3			Ţ	Ţ	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	
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,88	5,88	0	100	1	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	-		1	1	100%
Tricloroeteno		μg/L	<0,3	<0,3	-		1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	
Clorofórmio		μg/L	<3	<3	1	-	1	1	100%
Bromofórmio		μg/L	<3	<3			1	I	100%
Bromodiclorometano		μg/L	<3	<3			I	I	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			Ţ	Ţ	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	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 pe	esquisados na zona d	e abastecimento:	ZA - Soall	neira				I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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/100ml	0	0	0	100	3	3	100%	
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,86	1,3			3	3	100%	
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<1	0	100	I	I	100%	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	Į	I	100%	
pН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	Į	I	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	33,8	33,8	0	100	Į	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	Į	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.°306/2007 alterado pelo D.L. N.° 152/2007.





Resumo dos parâmetros pesquisad	los na zona de abaste	ecimento: ZA – 	Urgeiro					I.º TRIMES 01 de janeiro a	
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	0,54	1,3			2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	Ţ	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<	<	0	100	I	Ţ	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	43,9	43,9	0	100	I	Ţ	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	Ţ	100%
Turvação	4	UNT	0,23	0,23	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/I00ml	0	0	0	100	I	Ţ	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	ı	Ţ	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	I	ı	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	dos na zona de abast	ecimento: ZA – 	Vale d'Urs	50					I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março	
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	2	2	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,43	0,72			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>0</td><td>100</td><td>I</td><td>1</td><td>100%</td></i<>	0	100	I	1	100%	
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	I	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	55,1	55,1	0	100	I	1	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 °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.°306/2007 alterado pelo D.L. N.° 152/2007.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale de Prazeres								I.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março	
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	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual		mg Cl2/L	0,11	1,8			2	2	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>< </td><td>0</td><td>100</td><td>I</td><td>I</td><td>100%</td></i<>	<	0	100	I	I	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	105	105	0	100	j	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,37	0,37	0	100	I	I	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	j	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	I	I	0	100	I	1	100%
Arsénio	10	μg As/L	37,5	37,5	1	0	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 - Vale de Prazeres	2022-01-06	Arsénio	Funcionamento inadequado da rede de distribuição	20/01/2022	Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Observações:

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

Fundão, 20 de junho de 2022

A Chefe de Serviço

(Maria do Rosário Polido)

Malob

Publicado na página de internet do serviço em	20-06-2022

