

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 /2022

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

4º Trimestre do Ano de 2021

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Açor								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,31	0,56	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alconçosa								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	0	0	100	2	2	100%	0	0
Bactérias Coliformes	0	0	0	100	2	2	100%	0	0
Desinfetante residual	0,57	0,69	---	---	2	2	100%	0,57	0,69

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alpedrinha								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,42	0,79	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,2	35,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	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 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%

Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	I	I	100%
Arsênio	10	µg As/L	2,29	2,29	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%
Bromato	10	µg BrO ₃ /L	<3	<3	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,9	1,9	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	<4,0	<4,0	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	3,7	3,7	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,071	0,071	0	100	I	I	100%
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	<6,0	<6,0	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,069	0,069	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	2,0	2,0	0	100	I	I	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /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 O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,1	5,1	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	8	8	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	5	5	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
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	54,2	54,2	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Atalaia / Zebras							4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%

Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	0,47	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	243	243	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	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 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	μg Al/L	43	43	0	100	1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	16	16	0	100	1	1	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Barroca								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,48	0,48	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas de Baixo								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,65	0,65	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas de Cima								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	0	0	100	2	2	100%	0	0
Bactérias Coliformes	0	0	0	100	2	2	100%	0	0
Desinfetante residual	0,51	0,75	---	---	2	2	100%	0,51	0,75

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - - Bogas do Meio								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	1,0	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA -Boxinos								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,90	1,0	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,5	8,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	187	187	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	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 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	24	24	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,32	0,32	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	6	6	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	3,3	3,3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	9,9	9,9	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	10	10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%

Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /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 O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	38	38	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Cabeço Do Pião								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,22	0,22	---	---	I	I	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Castelo Novo								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,89	0,89	---	---	I	I	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Descoberto								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,10	0,58	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	8,6	8,6	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	75,8	75,8	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%

Turvação	4	UNT	2,5	2,5	0	100	I	I	100%
Enterococos fecais	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 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	I	I	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 pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxabarda								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,64	1,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	63,4	63,4	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos fecais	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 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	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	0,48	0,48	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%
Bromato	10	µg BrO3/L	4	4	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/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	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,8	1,8	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%

Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /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 O ₂ /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 SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	43	43	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	32	32	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	8	8	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxames								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,98	0,98	---	---	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 - Escarigo / Mata da Rainha								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	>100	>100	I	0	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,83	0,83	---	---	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 - Fundão								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,45	0,89	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,8	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	114	124	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,27	0	100	3	3	100%
Enterococos fecais	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.	27	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	19	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	3	3	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	49	0	100	3	3	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%

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

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

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Antimónio	5,0	µg/l Sb		<1,0	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As		<1	0	100	2	2	100%
Benzeno	1,0	µg/l		<0,2	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B		<0,010	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg/l BrO ₃		<3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd		<0,40	0	100	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN		<5	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl		17	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l		<0,750	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F		<0,4	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg		<0,010	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃		5,00	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se		<1,0	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na		6,92	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg/l SO ₄		<10	0	100	1	1	100%
Pesticidas individuais e total	0,5	(µg/L)		<0,10	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	(µg/L)		<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,1	(µg/L)		<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,1	(µg/L)		<0,03	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,1	(µg/L)		<0,03	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	(µg/L)		<0,03	0	100	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão (Freg. Limitrofes)								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,58	0,79	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,6	0	100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	118	120	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,27	0	100	2	2	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	21	0	100	2	2	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	13	0	100	2	2	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100%

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

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

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Arsénio	10	µg/l As		<1	0	100	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Janeiro de Cima								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,51	0,51	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	189	189	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,94	0,94	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	35	35	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	19	19	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	3,21	3,21	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%

Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	6,1	6,1	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	11	11	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	0,14	0,14	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	35	35	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	20	20	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,061	0,061	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	4,9	4,9	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	11	11	0	100	I	I	100%
Nitrito	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	28	28	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	19	19	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	6	6	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
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	12,5	12,5	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Ladeira								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,63	0,64	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Malhada Velha								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	1,0	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Maxial								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,32	0,88	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Monte Leal								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Pesinho								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,98	0,98	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Póvoa Palhaça								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,99	0,99	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	102	102	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	6	6	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	17	17	1	0	1	1	100%
Enterococos fecais	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 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	110	110	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	1,73	1,73	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%
Bromato	10	µg BrO3/L	3	3	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	4,0	4,0	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	8,7	8,7	0	100	I	I	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	17	17	I	0	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,20	0,20	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	22	22	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	73	73	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,063	0,063	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	2,9	2,9	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	2,2	2,2	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	20	20	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100	I	I	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	16	16	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	50	50	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	30	30	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	14	14	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	6	6	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	I	I	100%

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

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Póvoa Palhaça	2021-11-05	Chumbo	A averiguação das causas foi inconclusiva	09/12/2021	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
ZA - Póvoa Palhaça	2021-11-05	Turvação	Contaminação na origem de água bruta	19/11/2021	Mitigação do problema na origem

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Quintãs / Salgueiro								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,43	0,78	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	191	191	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	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 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Quintas da Torre								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,89	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	161	161	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	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 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	3,00	3,00	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%

Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<3	<3	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,0	2,0	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	22	22	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	0,040	0,040	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	20	20	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	18	18	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,28	0,28	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	3,7	3,7	---	---	I	I	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	7,1	7,1	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	11	11	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	32	32	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	5,8	5,8	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	15,6	15,6	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.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – S. Martinho								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,98	0,98	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%

pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	μS/cm, a 20 °C	84,6	84,6	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,40	0,40	0	100	I	I	100%
Enterococos fecais	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 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	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	0,55	0,55	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%
Bromato	10	μg BrO3/L	2,7	2,7	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	μg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	3,3	3,3	---	---	I	I	100%
Cianetos	50	μg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	11	11	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	0,012	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	22	22	---	---	I	I	100%
Ferro	200	μg Fe/L	13	13	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,041	0,041	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	μg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	μg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi)perileno	---	μg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	μg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	3,4	3,4	---	---	I	I	100%
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	I	I	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	3,4	3,4	0	100	I	I	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercurio	1,0	μg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	μg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Selénio	10	μg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	8,8	8,8	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	μg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	μg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	μg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/L	3	3	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	μg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	μg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	μg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	μg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%

Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Silvares								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,21	0,21	---	---	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Soalheira								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,12	1,2	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	37,1	37,1	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos fecais	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 36 °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;

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Urgeiro								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,39	0,39	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	41,2	41,2	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,71	0,71	0	100	I	I	100%
Enterococos fecais	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 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	I	I	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,28	0,28	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,10	0,10	0	100	I	I	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	I	I	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	1,7	1,7	0	100	I	I	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,2	2,2	---	---	I	I	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	3,0	3,0	0	100	I	I	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	6,2	6,2	0	100	I	I	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,012	0,012	0	100	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	I	I	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	8,9	8,9	---	---	I	I	100%
Ferro	200	µg Fe/L	22	22	0	100	I	I	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,012	0,012	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	I	I	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	I	I	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	I	I	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	I	I	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,81	0,81	---	---	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	<0,010	<0,010	0	100	I	I	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	I	I	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	I	I	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	I	I	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,4	4,4	0	100	I	I	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	12	12	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	8	8	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA – Vale d’Urso								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	50,7	50,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	24	24	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	1	1	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg NH4/L	0,089	0,089	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsênio	10	µg As/L	0,46	0,46	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	2,1	2,1	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	4,8	4,8	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	10	10	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	15	15	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	0,029	0,029	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,3	1,3	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,2	6,2	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%

Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	I	I	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	I	I	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	I	I	---
Radão	500	Bq/L	33,5	33,5	0	100	I	I	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Vale de Prazeres								4.º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	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	0,49	0,49	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	I	I	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,1	0	100	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	75,9	75,9	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	I	I	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	14	14	0	100	I	I	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	12	12	0	100	I	I	100%
Arsénio	10	µg As/L	6,84	6,84	0	100	I	I	100%

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

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

Observações:

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

Fundão, 8 de março de 2022

A Chefe de Serviço



(Maria do Rosário Polido)

Publicado na página de internet do serviço em

10-03-2022