

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 /2021

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

1º 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 - Escarigo / Mata da Rainha								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,44	0,53	---	---	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. Sorenson	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	47,6	47,6	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Açor								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	1,7	1,7	---	---	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. Sorenson	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	197	197	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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	0,96	0,96	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	10	10	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	11	11	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	8	8	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,53	0,53	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	32	32	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	23	23	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)períleno	---	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	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	3,6	3,6	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	130	130	1	0	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	34	34	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	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	24	24	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	12	12	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	8	8	---	---	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	15,0	15,0	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 corretivas):

ZAPPE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Açor	2021-02-12	Níquel	# Migração dos materiais de construção da rede predial	16/04/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alcongosta								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,55	0,55	---	---	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. Sorenson	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	25,5	25,5	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	31	31	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	0,67	0,67	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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,79	0,79	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	8	8	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,084	0,084	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	<6,0	<6,0	---	---	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 Políciclicos (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)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	12	12	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,7	3,7	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%

Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---			100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100			---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100			100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---			---
Radão	500	Bq/L	78,6	78,6	0	100			100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Alpedrinha								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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	1	1	67	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	13	1	67	3	3	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,42	1,3	---	---	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. Sorenson	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,4	31,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,34	0,34	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%

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

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

Zona de Abastecimento (Z.A) e Parâmetro (P.E)	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas de Incumprimento	Análise de Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Z.A - Alpedrinha	2021-01-07	E. coli	# Averiguação das causas foi inconclusiva	15/01/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Z.A - Alpedrinha	2021-01-07	Bactérias coliformes		15/01/2021	

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Atalaia / Zebras								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,90	---	---	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. Sorenson	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	229	229	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	39	39	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<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	<5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	100	100	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)períleno	---	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%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	43	43	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	31	31	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	8	8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Barroca								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,64	0,75	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	75,0	75,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,26	0,26	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	1,76	1,76	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	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	5,0	5,0	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	7	7	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,27	0,27	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	22	22	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (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)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	7	7	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%

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

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas de Baixo								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,99	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	124	124	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,87	0,87	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	31	31	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	0,09	0,09	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,17	0,17	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	5	5	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,064	0,064	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	27	27	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	150	150	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,057	0,057	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (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)períleno	---	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	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	2,3	2,3	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	11	11	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	19	19	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	9,5	9,5	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%

Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---			100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	11	11	0	100			---
Cloroformio	---	µg/L	4	4	---	---			100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	4	4	---	---			100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---			100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100			100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---			---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100			100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas de Cima								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,52	0,52	---	---	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. Sorenson	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Conduтивidade	2500	µS/cm, a 20 °C	152	152	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,0	2,0	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Bogas do Meio								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,70	0,70	---	---	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. Sorenson	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Conduтивidade	2500	µS/cm, a 20 °C	61,3	61,3	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA -Boxinos								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,28	0,28	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Cabeço Do Pião								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	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. Sorenson	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	128	128	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	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	291	291	---	---	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	7,83	7,83	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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	4,0	4,0	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	16	16	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	3	3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,053	0,053	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	25	25	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	21	21	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (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)períleno	---	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	3,7	3,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	11	11	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	22	22	1	0	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	14	14	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	9,5	9,5	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	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	---
Cloroformio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	I	I	100%
Bromodíclorometano	---	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	<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 corretivas):

Zona PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Cabeço Do Pião	2021-03-12	Níquel	# Migração dos materiais de construção da rede predial	22/04/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: **ZA - Castelo Novo**

I.º TRIMESTRE 2021
01 de janeiro a 31 de março

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	01 de janeiro a 31 de março	
								N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	24	I	50	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	24	I	50	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,48	0,52	---	---	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. Sorenson	6,1	6,1	I	0	I	I	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	26,1	26,1	0	100	I	I	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	I	I	100%
Turvação	4	UNT	0,24	0,24	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.	---	---	I	I	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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	1,62	1,62	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	0,68	0,68	---	---	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	550	550	I	0	I	I	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	3,1	3,1	I	0	I	I	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	<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	<0,050	<0,050	0	100	I	I	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (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)períleno	---	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 NO3/L	I,1	I,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	60	60	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	3,6	3,6	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	<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%
Bromodíclorometano	---	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	<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 corretivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Z.A - Castelo Novo	2021-01-07	E. coli	# A averiguação das causas foi inconclusiva	15/01/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Z.A - Castelo Novo	2021-01-07	Bactérias coliformes		15/01/2021	
Z.A - Castelo Novo	2021-01-07	Chumbo	Migração dos materiais de construção da rede predial	04/02/2021	Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial
Z.A - Castelo Novo	2021-01-07	Cobre		04/02/2021	
Z.A - Castelo Novo	2021-01-07	Níquel	# Migração dos materiais de construção da rede predial	05/03/2021	# Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial
Z.A - Castelo Novo	2021-01-07	pH	Dosagem inadequada de reagente	-	Correcção da dosagem de reagente no tratamento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Descoberto								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,44	0,44	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxabarda								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Enxames								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,23	0,58	---	---	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. Sorenson	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	45,0	45,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,23	0,23	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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 corretivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Enxames	2021-03-18	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	21/05/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,45	1,5	---	---	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. Sorenson	7,0	7,2	0	100	3	3	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	106	129	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,42	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.	N.D.	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	17	17	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<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	<5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	45	45	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	23	23	0	100	3	3	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)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,60	0,60	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	0,025	0,025	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,3	1,3	0	100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	58	58	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	55	55	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Fundão (Freg. Limitrofes)								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,36	1,4	---	---	6	6	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. Sorenson	7,3	7,4	0	100	3	3	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	125	139	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	6,1	1	67	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.	4	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	22	22	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<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	<5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	59	59	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	3	3	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)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	35	35	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	35	35	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	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 corretivas):

Z.A PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Fundão (Freg. Limitrofes)	2021-03-18	Turvação	# Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	21/05/2021	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

Resumo dos parâmetros conservativos, controlados e informados pela entidade gestora em alta, em zona de água exclusivamente comprada à EPAL:

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	µg/L Sb	<1	-	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1		0	100	1	1	100
Benzeno	1	µg/L	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Boro	1	µg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3	<3	0	100	1	1	100
Cádmio	5	µg/L Cd	<0,4	<0,4	0	100	1	1	100
Cianetos	50	µg/L CN	<5	<5	0	100	1	1	100
Cloretos	250	µg/L Cl	14	14	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano	3	µg/L	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	µg/L F	<0,4	<0,4	0	100	1	1	100
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Nitratos	50	µg/L NO ₃	<4	<4	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/L Se	<1	<1	0	100	1	1	100
Sóido	200	µg/L Na	8	8	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	µg/L SO ₄	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno	10	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	-	-	<0,1	<0,1	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	-	-	<0,2	<0,2	-	-	1	1	100
Pesticídades individuais e total	0,5	µg/L	Z0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Dimetoato	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Diurão	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Ometoato	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Janeiro de Cima								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,14	0,57	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Ladeira								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,53	0,53	---	---	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. Sorenson	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	103	103	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,53	0,53	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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	0,14	0,14	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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	13	13	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,029	0,029	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	38	38	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	220	220	1	0	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (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)períleno	---	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	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	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%
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Dibromodíclorometano	---	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;

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

Zona Pe	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Ladeira	2021-02-12	Ferro	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Malhada Velha								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,27	0,27	---	---	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. Sorenson	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Conduтивidade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,7	35,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,0	2,0	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Maxial								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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	5	5	1	0	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	15	15	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	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. Sorenson	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	41,2	41,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,4	2,4	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	22	22	1	0	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	121	121	---	---	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	0,08	0,08	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,13	0,13	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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	6	6	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,12	0,12	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	13	13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	14	14	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (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)períleno	---	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	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	7	7	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,6	3,6	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%

Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---			100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100			---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Dibromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---			100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100			100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---			---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100			100%

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

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

Zona PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Zona A - Maxial	2021-02-12	E. coli	# Dosagem inadequada de reagente	19/02/2021	# Correção da dosagem de reagente no tratamento
Zona A - Maxial	2021-02-12	Bactérias coliformes		19/02/2021	
Zona A - Maxial	2021-02-12	Enterococos		19/02/2021	

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Monte Leal								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,13	0,64	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,1	55,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	3,5	3,5	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	20	20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	1,14	1,14	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	<3	<3	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	6,0	6,0	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	12	12	1	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	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	12	12	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	58	58	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (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	2,1	2,1	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	9	9	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,6	5,6	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	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	17	17	0	100	I	I	---
Clorofórmio	---	µg/L	11	11	---	---	I	I	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	I	I	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	6	6	---	---	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%

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

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

Zona de Exploração (ZPE)	Data da Amostragem	Parâmetro	Causas de Incumprimento	Análise e Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
ZPE - Monte Leal	2021-01-07	Chumbo	# Averiguação das causas foi inconclusiva	05/03/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Pesinho								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,27	0,35	---	---	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. Sorenson	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	128	128	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,31	0,31	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Póvoa Palhaça								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,45	0,51	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Quintas / Salgueiro								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março		
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%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,53	0,66	---	---	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. Sorenson	6,3	6,3	1	0	1	1	100%	
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	105	105	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,85	0,85	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.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	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%	
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	2,38	2,38	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	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	---	mg Ca/L	5,2	5,2	---	---	1	1	100%	
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloreto	250	mg Cl/L	11	11	0	100	1	1	100%	
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,071	0,071	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
I,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	24	24	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	29	29	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (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)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg Mg/L	2,7	2,7	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO3/L	2,5	2,5	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	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	<5	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Sódio	200	mg Na/L	9,7	9,7	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO4/L	6,7	6,7	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	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%
Bromodíclorometano	---	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	54,2	54,2	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 corretivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Quintãs / Salgueiro	2021-02-02	pH	Dosagem inadequada de reagente	07/05/2021	Correcção da dosagem de reagente no tratamento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Quintas da Torre								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,31	0,31	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - S. Martinho								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,57	0,70	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Silvares								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,32	0,56	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	52,7	52,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,62	0,62	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Soalheira								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,22	0,50	---	---	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. Sorenson	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	30,6	30,6	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.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Urgeiro								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,71	0,81	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Vale D' Urso								I.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,38	0,67	---	---	2	2	100%

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Vale de Prazeres								1.º TRIMESTRE 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,42	0,71	---	---	2	2	100%

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

Observações:

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

Fundão, 09 de Junho de 2021

A Chefe de Serviço



(Maria do Rosário Polido)

Publicado na página de internet do serviço em	09-06-2021
---	------------