



Soares & Figueiredo, S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 26/12/2019

Data Impressão: 13/05/2020

Entidade.: PARSIVA

Exmº. Sr.

QUINTA DA PELAGORDA



NT:V1111220 NP:1031540 NID:356129

Laboratório certificado pela NP EN ISO9001:2008

Pág. 1/1

Análise	Resultado / Incerteza	Unidades	Valores de Referência
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
TIPO DE AMOSTRA:	AGUA DE CONSUMO HUMANO		
Local da colheita:	SÁTÃO		
Origem da amostra:	Furo		
Ponto de Recolha:	Torneira		
Tratamento:	Lixivia		
Data e Hora da Recolha:	03-03-2020 14:00		
Quem realizou a recolha?	SR. ROGERIO ALMEIDA		

BACTERIOLÓGICA

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

PARÂMETROS

		VPI	VPO
Germes totais	10	UFC/ml	20
EN ISO 6222 (Em placa de gelose-nutritiva a 37°C)			
Germes totais	19	UFC/ml	100
EN ISO 6222 (Em placa de gelose-nutritiva a 22° C)			
Coliformes totais	0	UFC/100 ml	0
EN ISO 9308(M.F.)			
Escherichia coli	0	UFC/100 ml	0
EN ISO 9308(M.F.)			
Enterococos	0	UFC/100 ml	0
EN ISO 7899(M.F.)			
Clostridium Perfringens	0	UFC/100 ml	0
EN ISO 6461(M.F.)			

CONCLUSÃO:

Água Bacteriológicamente Potável

UFC – Unidades formadoras de colónias

VPI – Valor paramétrico indicativo

VPO – Valor paramétrico obrigatório

M.F. – Membrana filtrante

Valores paramétricos segundo Decreto Lei 152/2017



Este Laboratório está integrado no controlo de qualidade do
Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge

J. Figueiredo

O Analista



Soares & Figueiredo, S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 14/08/2020

Data Impressão: 09/10/2020

Entidade.: PARSIVA

Exmº. Sr.

QUINTA DA PELAGORDA LDA

NT:V1118753 NP:1066784 NID:290071



Laboratório certificado pela NP EN ISO9001

Pág. 1/2

Análise	Resultado / Incerteza	Unidades	Valores de Referência
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
TIPO DE AMOSTRA:	AGUA DE CONSUMO HUMANO		
Local da colheita:	LUGAR PELAGORDO-SILVA DE BAIXO		
Origem da amostra:	Furo		
Ponto de Recolha:	Torneira		
Data e Hora da Recolha:	01-10-2020 10:52		
Quem realizou a recolha?	ROGERIO		

BACTERIOLÓGICA

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

PARÂMETROS

		VPI	VPO	
Germes totais	1	UFC/ml		20
EN ISO 6222(Em placa de gelose-nutritiva a 37°C)				
Germes totais	2	UFC/ml		100
EN ISO 6222 (Em placa de gelose-nutritiva a 22° C)				
Coliformes totais	0	UFC/100 ml		0
EN ISO 9308(M.F.)				
Escherichia coli	0	UFC/100 ml		0
EN ISO 9308(M.F.)				
Enterococos	0	UFC/100 ml		0
EN ISO 7899(M.F)				
Clostridium Perfringens	0	UFC/100 ml		0
EN ISO 6461(M.F.)				

CONCLUSÃO:

Água Bacteriológicamente Potável

UFC – Unidades formadoras de colónias

VPI – Valor paramétrico indicativo

VPO – Valor paramétrico obrigatório

M.F. – Membrana filtrante

Valores paramétricos segundo Decreto Lei 152/2017

J. Figueiredo



Soares & Figueiredo, S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 14/08/2020
QUINTA DA PELAGORDA LDA

Pág. 2/2

NT: VI118753 NP: 1066784 NI: 290071

Análise	Resultado / Incerteza	Unidades	Valores de Referência
---------	-----------------------	----------	-----------------------

FISICO-QUIMICA

Ver impresso anexo

pH (Escala de Sorensen)

Potenciometria

Temperatura de leitura do pH
Resultado

21	°C	
7,3 ± 4,2%	Escala Sorensen	VP(6.5-9.5)

Caract. Organolépticas da Água

Cor(após filtração simples)

<6,0	mg/l, escala Pt-Co	20
------	-----------------------	----

Cheiro (taxa diluição a 25°C)

<1		3
----	--	---

Sabor(taxa de diluição a 25°C)

<1		3
----	--	---

Turvação

Nefelometria

Resultado

<0,5	NTU	LL<4
------	-----	------

Condutividade a 20°C

Electrometria

Resultado

200 ± 5,7%	uS/cm	2500
------------	-------	------

Cloro residual livre

SMEWW 4500 Cl G

Resultado

<0,10	mg/L Cl2	VMR: 0,2 a 0,6
-------	----------	----------------

Observações do Processo:

Os parâmetros analisados constantes no Decreto Lei nº306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei nº152/2017, de 7 de Dezembro, ou especificação do cliente-se aplicável, respeitam o Valor Paramétrico de cada parâmetro.



Este Laboratório está integrado no controlo de qualidade do
Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge

J. Figueiredo

O Analista



EQUILIBRIUM

Laboratório de análises químicas e microbiológicas



Boletim Analítico Nº:202017423	Versão :1.0
Âmbito: Determinações em Amostras de Águas de consumo humano	

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2ª AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Lugar Pelagordo-Silva de Baixo
--

COLHEITA DE AMOSTRAS			
Data:	02/10/2020	Colheita efectuada por:	Cliente
Hora de Colheita:	10:52	Cloro Residual:	---
Ponto:	VH118753 Quinta da Pelagorda Lda	Tipo de Análise:	FQ
Método de Recolha:	---	Origem:	Furo
Tratamento:	---		

ANÁLISE		
Data de Entrada: 02/10/2020	Período de Análise: 02/10/2020 a 07/10/2020	Ref. Amostra: 202017423

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados/Incerteza	VP	VMR
-----------	---------	--------------	----------------------	----	-----

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standard Methods Examination of Water & Wastewater; ISO: International Standard Organization; AFNOR: Association Française Normalisation; LAE: L'Analyse Eaux, Rodier; EN: Norma Europeia; MI: Método Interno; N/A: Não aplicável; LQ: Limite Quantificação; LD: Limite Detecção; UFC: Unid. formadoras colónias; VMR: Valor máx. recomendado; VMA: Valor máx. admissível; VP: Valor Paramétrico, constantes no Dec. Lei n.º 306/2007, alterado pelo Dec. Lei n.º 152/2017, de 7 Dezembro. Nos resultados obtidos por cálculo com base em resultados individuais, serão contabilizadas as parcelas quantificáveis desprezando as parcelas <LQ. Se todas as parcelas forem <LQ, o valor emitido será o LQ do método. O resultado pode ser apresentado com Medida de Incerteza Expandida a um nível de confiança de 95%, k=2, quando esta aparece associada ao resultado. O laboratório não contabiliza a incerteza no método na declaração de conformidade. A apresentação do resultado como $\leq$ ao LQ corresponde à faixa de guarda associada à incerteza do método. Os dados fornecidos pelo cliente são da sua responsabilidade. Dados fornecidos pelo cliente: campo "Colheitas" e "Designação amostras". Os resultados aplicam-se à amostra conforme recepcionada.

EMIÇÃO

Matosinhos, 08 de outubro de 2020

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Este Boletim Analítico refere-se apenas às amostras analisadas. Proibida a reprodução parcial deste documento.

Boletim Analítico Nº 202017423 - 1400 9273 - Quinta da Pelagorda - Matosinhos - PORTUGAL



EQUILIBRIUM



Boletim Analítico Nº:202017423

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas de consumo humano

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo

Morada: Rua D. António Alves Martins 2ª AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Lugar Pelagordo-Silva de Baixo

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	02/10/2020	Colheita efectuada por:	Cliente
Hora de Colheita:	10:52	Cloro Residual:	---
Ponto:	V1118753 Quinta da Pelagorda Lda	Tipo de Análise:	FQ
Método de Recolha:	---	Origem:	Furo
Tratamento:	---		

ANÁLISE

Data de Entrada: 02/10/2020

Período de Análise: 02/10/2020 a 07/10/2020

Ref. Amostra: 202017423

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados/Incerteza	VP	VMR
pH	MI 125 (2018-06-29)	Escala de Sorensen	7.3 a 21 °C ±4.2%	6.5 a 9.5	---
Cor	NP 627:1972	mg/L Pt-Co	<6.0 (LQ)	20	---
Condutividade a 20°C	MI 55 (2018-10-09)	µS/cm	2e+2 ±5.7%	2500	---
Cheiro	SMEWW 2150 B *	Factor diluição	<1(LQ)	3	---
Turvação	ISO 7027:2016	NTU	<0.5 (LQ)	4	---
Sabor	SMEWW 2160 - B *	Factor diluição	<1(LQ)	3	---
Cloro residual livre	SMEWW 4500 Cl G 23ª Edição	mg/L	<0.10 (LQ)	---	0.2 a 0.6

APRECIAÇÃO

Os parâmetros analisados constantes no Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, ou especificação do cliente - se aplicável, respeitam o Valor Paramétrico de cada parâmetro.

OBSERVAÇÕES

[Handwritten signature]



ALS Controlvet

Relatório nº 221970/2019 Pg 1/2

Data Emissão: 31-10-2019

N.º de Análise: H / 19648 / 19
Data Colheita: 28-10-2019
Data Receção: 28-10-2019
Data Início Ensaio: 28-10-2019
Data Fim Ensaio: 31-10-2019
Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
AV. VILA ROSA N 220
SATAO
3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo
Referência: Torneira principal externa
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 11h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Contagem de microrganismos viáveis a 36°C	ISO 6222:1999	<1	ufc/mL
Contagem de Coliformes	ISO 9308-1:2014/ 0 Amd1:2016	0	ufc/100mL
Contagem de Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/ 0 Amd1:2016	0	ufc/100mL
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	0	ufc/100mL
Contagem de microrganismos viáveis a 22°C	ISO 6222:1999	<1	ufc/mL
Contagem de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	0	ufc/100mL

Tondela
Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Telef.: 232817817
Fax: 232817819

Eliza Mara

Técnica Superior Laboratório



ALS Controlvet

Relatório nº 221970/2019 Pg 2/2

Data Emissão: 31-10-2019

N.º de Análise: H / 19648 / 19
Data Colheita: 28-10-2019
Data Receção: 28-10-2019
Data Início Ensaio: 28-10-2019
Data Fim Ensaio: 31-10-2019
Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
AV. VILA ROSA N 220
SATAO
3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo	Acondicionamento: frasco
Referência: Torneira principal externa	Hora Recolha: 11h30
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.	

Notas

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Nos resultados assinalados com (k) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 3xdiluição (quando aplicável).

Nos resultados assinalados com (y) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4xdiluição.

Para os ensaios assinalados por técnicas de cálculo a metodologia seguida pode ser disponibilizada a pedido.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Tondela

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Telef.: 232817817
Fax: 232817819

Elisa Mara

Técnica Superior Laboratório



ALS Controlvet

Relatório nº 238707/2019 Pg 1/6

Data Emissão: 22-11-2019

N.º de Análise: QH / 15894 / 19
 Data Colheita: 28-10-2019
 Data Receção: 28-10-2019
 Data Início Ensaio: 28-10-2019
 Data Fim Ensaio: 22-11-2019
 Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
 Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
 AV. VILA ROSA N 220
 SATAO
 3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo
Referência: Torneira principal externa
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 11h30
 A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Soma tricloroeteno e tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_0 3_155 except chap 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO 11423, ISO 15680)	<0.30 (LQ)	µg/L
(a)* Pesticidas - região Zona do Dão e Lafões 2019	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694); CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35)		
2,4-D		<0.030 (LQ)	µg/L
Alacloro		<0.030 (LQ)	µg/L
Clorpirifos		<0.0300 (LQ)	µg/L
Diurão		<0.030 (LQ)	µg/L
Imidaclopride		<0.030 (LQ)	µg/L
MCPA		<0.030 (LQ)	µg/L
Metalaxil (isómeros)		<0.030 (LQ)	µg/L
Terbutilazina		<0.030 (LQ)	µg/L
Desetilterbutilazina		<0.030 (LQ)	µg/L
(a)* Radão 222 (LSC)	CZ_SOP_D06_0 7_363.C (CSN 75 7625)	112	Bq/L
Oxidabilidade	ISO 8467:1993	1.3	mg(O ₂)/L
Condutividade (20°C)	MI LAQ 210.03	195	µS/cm
Cloro Residual Livre (Campo)	MI LAQ 119.08	>5.0 (L.Q.)	mg(Cl ₂)/L
Turvação	ISO7027-1:2016	<0.3 (L.Q.)	NTU
Cálcio	MI LAQ 222.05	18	mg(Ca)/L
Cloretos	NP 423:1966	13	mg(Cl ⁻)/L
Manganês	MI LAQ 222.05	13	ug(Mn)/L

Tondela
 Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
 3460-070 Tondela
 Telef.: 232817817
 Fax: 232817819

Técnico Superior de Laboratório



ALS Controlvet

Relatório nº 238707/2019 Pg 2/6

Data Emissão: 22-11-2019

N.º de Análise: QH / 15894 / 19
 Data Colheita: 28-10-2019
 Data Receção: 28-10-2019
 Data Início Ensaio: 28-10-2019
 Data Fim Ensaio: 22-11-2019
 Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
 Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
 AV. VILA ROSA N 220
 SATAO
 3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo
Referência: Torneira principal externa
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 11h30
 A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Cobre	MI LAQ 222.05	0.009	mg(Cu)/L
Fluoretos	MI LAQ 160.02	1.6	mg(F-)/L
Dureza - Cálculo	SMEWW 2340 B (23ª edição)	6x10 ^{^1}	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 222.05	<0.5 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Mercúrio	EPA 245.7:2005	<0.3 (L.Q.)	ug(Hg)/L
Cádmio	MI LAQ 222.05	<0.5 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Níquel	MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)	ug(Ni)/L
Crómio	MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Cianetos	CZ_SOP_D06_0 2_089.A (CSN 757415, CSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_0 7_010 (CSN 757415)	<0.005 (LQ)	mg(CN)/L
pH	MI LAQ 150.04	7.2 a 17.4°C	
(a)* Beta Total	CZ_SOP_D06_07_361 (CSN 757612; CSN EN ISO 9697, Recommendation of SUJB "Measurement and assessment of the content of natural radionuclides in drinking water from public sources and bottled water" DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Prague 2017); CZ_SOP_D06_07_005 (CSN ISO 8288, CSN 757400, CSN EN 1233, CSN EN 16192, CSN ISO 7980, CSN ISO 9964, Perkin-Elmer specifications, samples prepared as per CZ_SOP_D06_07_P02 chap. 10, 13, 17)		
Atividade Beta Total		1.28	Bq/L
Atividade Beta Residual		1.26	Bq/L

Tondela
 Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
 3460-070 Tondela
 Telef.: 232817817
 Fax: 232817819

Técnico Superior de Laboratório



ALS Controlvet

Relatório nº 238707/2019 Pg 3/6

Data Emissão: 22-11-2019

N.º de Análise: QH / 15894 / 19
 Data Colheita: 28-10-2019
 Data Receção: 28-10-2019
 Data Início Ensaio: 28-10-2019
 Data Fim Ensaio: 22-11-2019
 Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
 Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
 AV. VILA ROSA N 220
 SATAO
 3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo
Referência: Torneira principal externa
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 11h30
 A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Potássio		0.82	mg/L
Potássio 40		0.0246	Bq/L
(a)* Alfa Total	CSN 75 7611 cap 4	2.44	Bq/L
Boro	MI LAQ 222.05	<0.01 (L.Q.)	mg(B)/L
Alumínio	MI LAQ 222.05	7x10 ⁻¹	ug(Al)/L
(a)* Benzeno	CZ_SOP_D06_03_155 except chap 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO 11423, ISO 15680)	<0.20 (L.Q.)	µg/L
Benzo(a)pireno	MI LAQ 146.10		
Benzo(a)Pireno		<0.001 (L.Q.)	µg/L
(a)* Bromatos	CZ_SOP_D06_02_098 (CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4)	<3.0 (LQ)	ug(BrO3)/L
(a)* Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 except chap 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO 11423, ISO 15680)		
Tetracloroeteno		<0.20 (L.Q.)	µg/L
(a)* Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 except chap 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO 11423, ISO 15680)		
Tricloroeteno		<0.10 (L.Q.)	µg/L
Arsénio	MI LAQ 222.05	1.5	ug(As)/L
Antimónio	MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)	ug(Sb)/L

Tondela
 Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
 3460-070 Tondela
 Telef.: 232817817
 Fax: 232817819

Técnico Superior de Laboratório

ALS Controlvet

Relatório nº 238707/2019 Pg 4/6

Data Emissão: 22-11-2019

N.º de Análise: QH / 15894 / 19
 Data Colheita: 28-10-2019
 Data Receção: 28-10-2019
 Data Início Ensaio: 28-10-2019
 Data Fim Ensaio: 22-11-2019
 Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
 Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
 AV. VILA ROSA N 220
 SATAO
 3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo **Acondicionamento:** frasco
Referência: Torneira principal externa **Hora Recolha:** 11h30
 A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Tri-halometanos	CZ_SOP_D06_03_155 except chap 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO 11423, ISO 15680)		
Clorofórmio		15.2	µg/L
Bromoformio		0.22	µg/L
Dibromoclorometano		1.37	µg/L
Bromodichlorometano		3.08	µg/L
Soma dos 4 Trihalometanos		19.9	µg/L
Amónio	MI-LAQ-39-05	<0.05 (L.Q.)	mg(NH4)/L
(a)* Pesticidas Totais - Cálculo	CZ_SOP_D06_03_J02	<0.10 (L.Q.)	µg/L
Cor	MI LAQ 159.02	<5 (L.Q.)	mg/L Pt-Co
(a)* 1,2-Dicloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 except chap 10.5, 10.6 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO 11423, ISO 15680)	<0.750 (LQ)	µg/L
Cheiro	EN 1622:2006	5	TON
Sabor	EN 1622:2006	7	FTN
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP)	MI LAQ 146.10		
Benzo(b)Fluoranteno		<0.001 (L.Q.)	µg/L
Benzo(k)Fluoranteno		<0.001 (L.Q.)	µg/L
Benzo(g,h,i)Perileno		<0.001 (L.Q.)	µg/L
Indeno(1,2,3-cd)pireno		<0.001 (L.Q.)	µg/L
Soma dos 4 PAH'S		<0.001 (L.Q.)	µg/L
Nitratos	MI LAQ 211.02	<5 (L.Q.)	mg(NO3)/L

ALS Controlvet

Relatório nº 238707/2019 Pg 5/6

Data Emissão: 22-11-2019

N.º de Análise: QH / 15894 / 19
 Data Colheita: 28-10-2019
 Data Receção: 28-10-2019
 Data Início Ensaio: 28-10-2019
 Data Fim Ensaio: 22-11-2019
 Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
 Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
 AV. VILA ROSA N 220
 SATAO
 3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo **Acondicionamento:** frasco
Referência: Torneira principal externa **Hora Recolha:** 11h30
 A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Sulfatos	MI LAQ 161.02	<10 (L.Q.)	mg(SO ₄)/L
Selénio	MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)	ug(Se)/L
Sódio	MI LAQ 222.05	23	mg(Na)/L
Magnésio	MI LAQ 222.05	2.7	mg(Mg)/L
Nitritos	NP EN 26777:1996	<0.01 (L.Q.)	mg(NO ₂)/L
Ferro	MI LAQ 222.05	4x10 ⁻¹	ug(Fe)/L

Dureza: o valor calculado corresponde à soma das parcelas quantificáveis ou à soma dos LQs no caso de todas as parcelas serem não quantificáveis

Soma dos PAHs: o valor calculado corresponde à soma das parcelas quantificáveis ou ao maior dos LQs individuais no caso de todas as parcelas serem não quantificáveis

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

Tondela

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
 3460-070 Tondela
 Telef.: 232817817
 Fax: 232817819



Técnico Superior de Laboratório



ALS Controlvet

Relatório nº 238707/2019 Pg 6/6

Data Emissão: 22-11-2019

N.º de Análise: QH / 15894 / 19
Data Colheita: 28-10-2019
Data Receção: 28-10-2019
Data Início Ensaio: 28-10-2019
Data Fim Ensaio: 22-11-2019
Código Cliente: 8000 EG

Exmo(s) Sr(s):
Quinta da Pelagorda Soc. Avícola Lda.
AV. VILA ROSA N 220
SATAO
3560-228 SATAO

Unidade: Quinta da Pelagorda Soc. Avícola

Identificação da Amostra:

181697 / 19

Produto: Águas de consumo Referência: Torneira principal externa A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.20 e está no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela.	Acondicionamento: frasco Hora Recolha: 11h30
---	---

Notas

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Nos resultados assinalados com (k) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 3xdiluição (quando aplicável).

Nos resultados assinalados com (y) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4xdiluição.

Para os ensaios assinalados por técnicas de cálculo a metodologia seguida pode ser disponibilizada a pedido.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Tondela

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e G
3460-070 Tondela
Telef.: 232817817
Fax: 232817819

Técnico Superior de Laboratório