



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 236848/2017 Pg 1/1

Data Emissão: 11-12-2017

N.º de Análise: H / 18341 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 07-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-12-2017
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes	MEH10.02	120	ufc/100mL
Contagem de Coliformes Fecais	MEH10.02	5	ufc/100mL
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	11	ufc/100mL

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 (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.

Dina Loureiro

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

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Técnica Superior Laboratório

Dina Loureiro

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253695/2017 Pg 1/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14836 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Cádmio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.020 (LQ)	ug/L
(a)* Crómio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.200 (LQ)	µg/L
(a)* Arsénio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	0.284	µg/L
(a)* Sílica (sob a forma SiO ₂)	CZ_SOP_D06_02_109 (CSN EN ISO 16264, EPA 370.1)	4.89	mg/L
(a)* Nitritos	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO ₂ (-), SM 4500-NO ₃ (-))	0.0044	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253695/2017 Pg 2/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14836 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Nitratos	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO2(-), SM 4500-NO3(-))	2.23	mg/L
(a)* Azoto total	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO2(-), SM 4500-NO3(-))	<1.0 (L.Q.)	mg(N)/L
(a)* Fósforo total	CZ_SOP_D06_02_080 (baseado CSN EN ISO 6878 e CSN ISO 15681-1)	<0.050 (L.Q.)	mg(P)/L
(a)* Lítio	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	0.0031	mg/L
Cálcio	MI LAQ 222.04	1.0	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 222.04	<0.001 (L.Q.)	mg(Cu)/L
Dureza - Cálculo	SMEWW 2340 B (22ª edição)	5	mg(CaCO3)/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253695/2017 Pg 3/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14836 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Cádmio	MI LAQ 222.04	<0.5 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 222.04	<1 (L.Q.)	ug(Cr)/L
Arsénio	MI LAQ 222.04	<1 (L.Q.)	ug(As)/L
(a)* Níquel Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192.CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	0.311	µg/L
(a)* Chumbo	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	<0.0050 (LQ)	mg/L
(a)* Zinco	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	0.0063	mg/L
(a)* Azoto Kjeldahl	CZ_SOP_D06_07_007.A (CSN EN 25663, CSN ISO 7150-1)	<0.50 (L.Q.)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253695/2017 Pg 4/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14836 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Azoto Amoniacal	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-))		
	Amónia e iões amónio sob a forma de NH4	<0.050 (LQ)	mg/L
	Amónia e iões amónio sob a forma de N	<0.040 (LQ)	mg/L
(a)* Sólidos Suspensos Totais (SST)	CZ_SOP_D06_02_070 (based on CSN EN 872, CSN 757350)	<3.0 (L.Q.)	mg/L
(a)* CBO5	CZ_SOP_D06_02_077/CZ_SOP_D06_07_042(CSN EN1899-1) CZ_SOP_D06_02_078/CZ_SOP_D06_07_043(CSN EN 1899-2)	<1.0 (L.Q.)	mg/L
(a)* Cobre Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<0.0010 (LQ)	mg/L

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 (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.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253695/2017 Pg 5/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14836 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Zinco Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	0.0022	mg/L
(a)* Chumbo Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.050 (LQ)	ug/L
(a)* Fosfatos	CZ_SOP_D06_02_080 (baseado CSN EN ISO 6878 e CSN ISO 15681-1)		
Fosfatos		<0.120 (L.Q.)	mg(P2O5)/L
(a)* Antimónio	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN 16192, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<1.0 (LQ)	µg/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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 (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.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253695/2017 Pg 6/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14836 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185064 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - A
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 10h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Magnésio	MI LAQ 222.04	0.72	mg(Mg)/L
Ferro	MI LAQ 222.04	8x10 ⁻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

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)

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 (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.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 236849/2017 Pg 1/1

Data Emissão: 11-12-2017

N.º de Análise: H / 18342 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 07-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-12-2017
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes	MEH10.02	210	ufc/100mL
Contagem de Coliformes Fecais	MEH10.02	1	ufc/100mL
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	3	ufc/100mL

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 (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.

Dina Loureiro

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

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Técnica Superior Laboratório

Dina Loureiro

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253696/2017 Pg 1/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14837 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Cádmio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.020 (LQ)	ug/L
(a)* Crómio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.200 (LQ)	µg/L
(a)* Arsénio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	0.903	µg/L
(a)* Sílica (sob a forma SiO2)	CZ_SOP_D06_02_109 (CSN EN ISO 16264, EPA 370.1)	7.37	mg/L
(a)* Nitritos	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO2(-), SM 4500-NO3(-))	<0.0039 (L.Q.)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253696/2017 Pg 2/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14837 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Nitratos	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO2(-), SM 4500-NO3(-))	0.33	mg/L
(a)* Azoto total	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO2(-), SM 4500-NO3(-))	<1.0 (L.Q.)	mg(N)/L
(a)* Fósforo total	CZ_SOP_D06_02_080 (baseado CSN EN ISO 6878 e CSN ISO 15681-1)	<0.050 (L.Q.)	mg(P)/L
(a)* Lítio	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	0.0020	mg/L
Cálcio	MI LAQ 222.04	0.9	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 222.04	<0.001 (L.Q.)	mg(Cu)/L
Dureza - Cálculo	SMEWW 2340 B (22ª edição)	4.5	mg(CaCO3)/L

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 (y) os microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4x diluição.

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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253696/2017 Pg 3/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14837 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Cádmio	MI LAQ 222.04	<0.5 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 222.04	<1 (L.Q.)	ug(Cr)/L
Arsénio	MI LAQ 222.04	<1 (L.Q.)	ug(As)/L
(a)* Níquel Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192.CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	0.285	µg/L
(a)* Chumbo	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	<0.0050 (LQ)	mg/L
(a)* Zinco	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	<0.0020 (LQ)	mg/L
(a)* Azoto Kjeldahl	CZ_SOP_D06_07_007.A (CSN EN 25663, CSN ISO 7150-1)	<0.50 (L.Q.)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253696/2017 Pg 4/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14837 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitor Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Azoto Amoniacal	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-))		
	Amónia e iões amónio sob a forma de NH4	<0.050 (LQ)	mg/L
	Amónia e iões amónio sob a forma de N	<0.040 (LQ)	mg/L
(a)* Sólidos Suspensos Totais (SST)	CZ_SOP_D06_02_070 (based on CSN EN 872, CSN 757350)	<3.0 (L.Q.)	mg/L
(a)* CBO5	CZ_SOP_D06_02_077/CZ_SOP_D06_07_042(CSN EN1899-1) CZ_SOP_D06_02_078/CZ_SOP_D06_07_043(CSN EN 1899-2)	<1.0 (L.Q.)	mg/L
(a)* Cobre Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<0.0010 (LQ)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253696/2017 Pg 5/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14837 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Zinco Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<0.0020 (LQ)	mg/L
(a)* Chumbo Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.050 (LQ)	ug/L
(a)* Fosfatos	CZ_SOP_D06_02_080 (baseado CSN EN ISO 6878 e CSN ISO 15681-1)	<0.120 (L.Q.)	mg(P2O5)/L
Fosfatos			
(a)* Antimónio	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN 16192, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<1.0 (LQ)	µg/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253696/2017 Pg 6/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14837 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185070 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - M
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Magnésio	MI LAQ 222.04	0.56	mg(Mg)/L
Ferro	MI LAQ 222.04	9x10 ⁻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

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)

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 (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.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 236850/2017 Pg 1/1

Data Emissão: 11-12-2017

N.º de Análise: H / 18343 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 07-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-12-2017
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita da amostra foi efectuada por um técnico da Norma Açores.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes	MEH10.02	168	ufc/100mL
Contagem de Coliformes Fecais	MEH10.02	1	ufc/100mL
Contagem de Enterococos	ISO 7899-2:2000	4	ufc/100mL

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 (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.

Dina Loureiro

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

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Técnica Superior Laboratório
Dina Loureiro

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253697/2017 Pg 1/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14838 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Cádmio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.020 (LQ)	ug/L
(a)* Crómio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.200 (LQ)	µg/L
(a)* Arsénio dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	0.634	µg/L
(a)* Sílica (sob a forma SiO ₂)	CZ_SOP_D06_02_109 (CSN EN ISO 16264, EPA 370.1)	4.64	mg/L
(a)* Nitritos	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500 -NO ₂ (-), SM 4500-NO ₃ (-))	0.0063	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253697/2017 Pg 2/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14838 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Nitratos	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-))	3.77	mg/L
(a)* Azoto total	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-))	<1.0 (L.Q.)	mg(N)/L
(a)* Fósforo total	CZ_SOP_D06_02_080 (baseado CSN EN ISO 6878 e CSN ISO 15681-1)	<0.050 (L.Q.)	mg(P)/L
(a)* Lítio	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	0.0026	mg/L
Cálcio	MI LAQ 222.04	1.3	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 222.04	<0.001 (L.Q.)	mg(Cu)/L
Dureza - Cálculo	SMEWW 2340 B (22ª edição)	6	mg(CaCO3)/L

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 (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.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253697/2017 Pg 3/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14838 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Cádmio	MI LAQ 222.04	<0.5 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 222.04	<1 (L.Q.)	ug(Cr)/L
Arsénio	MI LAQ 222.04	<1 (L.Q.)	ug(As)/L
(a)* Níquel Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192.CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.200 (LQ)	µg/L
(a)* Chumbo	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	<0.0050 (LQ)	mg/L
(a)* Zinco	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 757358 samples prepared CZ_SOP_D06_02_J02 Chap 10.1 and 10.2)	<0.0020 (LQ)	mg/L
(a)* Azoto Kjeldahl	CZ_SOP_D06_07_007.A (CSN EN 25663, CSN ISO 7150-1)	<0.50 (L.Q.)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253697/2017 Pg 4/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14838 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Azoto Amoniacal	CZ_SOP_D06_02_019 (CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-NO2(-), SM 4500-NO3(-))		
	Amónia e iões amónio sob a forma de NH4	<0.050 (LQ)	mg/L
	Amónia e iões amónio sob a forma de N	<0.040 (LQ)	mg/L
(a)* Sólidos Suspensos Totais (SST)	CZ_SOP_D06_02_070 (based on CSN EN 872, CSN 757350)	<3.0 (L.Q.)	mg/L
(a)* CBO5	CZ_SOP_D06_02_077/CZ_SOP_D06_07_042(CSN EN1899-1) CZ_SOP_D06_02_078/CZ_SOP_D06_07_043(CSN EN 1899-2)	<1.0 (L.Q.)	mg/L
(a)* Cobre Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<0.0010 (LQ)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253697/2017 Pg 5/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14838 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
(a)* Zinco Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<0.0020 (LQ)	mg/L
(a)* Chumbo Dissolvido	CZ_SOP_D06_02_002(US EPA200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN16192,CSN 75 7358 prep.as CZ_SOP_D06_02_J02 chap.10.1and10.2)	<0.050 (LQ)	ug/L
(a)* Fosfatos	CZ_SOP_D06_02_080 (baseado CSN EN ISO 6878 e CSN ISO 15681-1)		
Fosfatos		<0.120 (L.Q.)	mg(P2O5)/L
(a)* Antimónio	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294 -2, US EPA 6020A, CSN EN 16192, CSN 75 7358 samples prepared as per CZ_SOP_D06_02_J02 chap. 10.1 and 10.2)	<1.0 (LQ)	µg/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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 (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.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 253697/2017 Pg 6/6

Data Emissão: 11-01-2018

N.º de Análise: QH / 14838 / 17
Data Colheita: 07-12-2017
Data Receção: 07-12-2017
Data Início Ensaio: 08-12-2017
Data Fim Ensaio: 11-01-2018
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: EIA Montalegre

Identificação da Amostra:

185088 / 17

Produto : Águas superficiais
Referência : Beça - J
Acondicionamento : frasco
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Temperatura :
Hora Recolha : 11h40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Magnésio	MI LAQ 222.04	0.75	mg(Mg)/L
Ferro	MI LAQ 222.04	50	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

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)

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 (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.

Eugénia Silva

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.