



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 185440/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 20-07-2021

N.º de Análise: QH / 9973 / 21
Data Colheita: 16-06-2021
Data Receção: 16-06-2021
Data Início Ensaio: 21-06-2021
Data Fim Ensaio: 20-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, Nº318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119 FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: Casal Mourão

Identificação da Amostra:

138877 / 21

Produto: Estrume avícola

Acondicionamento: saco

Referência: Casal Mourão II (1)

A colheita de amostra não foi efectuada pelo laboratório.

Tondela

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
Humidade EN 12880:2000	67.5	2.7	%
Matéria Orgânica EN 12879:2000	76.3	3.1	%
Matéria Seca EN 12880:2000	32.5	1.3	%
Azoto total MI LAQ 181.01	4.14	0.33	%
Fósforo Total EN 13346:2000	0.338	0.085	%
pH MI LAQ 150.05	7.74 a 21.6°C	0.20	.

Tondela

Zona Industrial Tondela
ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Telef.: 232 817 817

Lisboa

Rua das Azenhas, nº 34 B
2730 - 270 Barcarena

Castelo Branco

Zona Industrial
Rua S, Lote 41
6000-459 Castelo Branco
Telef.: 272 347 326

Madeira

Caminho da Igreja nº 35
9125-259 Caniço
Telef.: 291 934 931

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 185440/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 20-07-2021

N.º de Análise: QH / 9973 / 21
Data Colheita: 16-06-2021
Data Receção: 16-06-2021
Data Início Ensaio: 21-06-2021
Data Fim Ensaio: 20-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, Nº318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119 FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: Casal Mourão

Identificação da Amostra:

138877 / 21

Produto: Estrume avícola

Acondicionamento: saco

Referência: Casal Mourão II (1)

A colheita de amostra não foi efectuada pelo laboratório.

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; Av. C. - Avaliação de Conformidade; U – Incerteza expandida.

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

O ensaio assinalado com (a) foi contratado 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.

Os dados a sublinhado e itálico foram fornecidos pelo cliente e não são da responsabilidade do laboratório.

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

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os resultados deste relatório de ensaio aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Incerteza "U" - corresponde à incerteza expandida calculada com um fator de expansão k=2, correspondendo a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%. As incertezas apresentadas em % encontram-se em valor relativo e as restantes em valor absoluto. A incerteza do ensaio não inclui incerteza da colheita. A combinação da incerteza da colheita (quando apresentada) e do ensaio pode ser obtida através da fórmula *Ucombinada*.

Microbiologia de Alimentos: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO19036:2019 e considerada igual ao desvio padrão da reprodutibilidade intralaboratorial e apresenta-se sob a forma de intervalo.

Microbiologia de Águas: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO29201:2012 e apresenta-se sob a forma de intervalo e com o valor de U em %.

$$U_{combinada} = 2 \times \sqrt{\left(\frac{U_{colheita}}{2}\right)^2 + \left(\frac{U_{ensaio}}{2}\right)^2}$$

Tondela

Zona Industrial Tondela
ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Telef.: 232 817 817

Lisboa

Rua das Azenhas, nº 34 B
2730 - 270 Barcarena

Castelo Branco

Zona Industrial
Rua S, Lote 41
6000-459 Castelo Branco
Telef.: 272 347 326

Madeira

Caminho da Igreja nº 35
9125-259 Caniço
Telef.: 291 934 931