

N.º de Registo: 232362021
Data de Receção: 2021-11-29
Data de Início do Ensaio: 2021-11-29
Data de Fim do Ensaio: 2021-12-06

Cliente: Uniovo, SA
Morada: Estrada da Ribeira nº 318
Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas
Procedência:
Fornecedor:
V/Referência: SROnº2 - Posto 3
Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
PH	Potenciometria	7.8 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE

09 DEZ 2021

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 06-12-2021


(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial

N.º de Registo: 215332021
Data de Receção: 2021-10-11
Data de Início do Ensaio: 2021-10-11
Data de Fim do Ensaio: 2021-10-15

Cliente: Uniovo, SA

Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Gontijas - Areias

2240 - 119 Ferreira do Zêzere

Procedência:

Fornecedor:

V/Referência: CM6 - Posto 10

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	9 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Cloro	-	0.0 ✓	mg/l	
PH	Potenciometria	5.5 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE**15 OUT. 2021**

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 15-10-2021



(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 258849/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 30-09-2021

N.º de Análise: QH / 18083 / 21
Data Colheita: 29-09-2021
Data Receção: 29-09-2021
Data Início Ensaio: 29-09-2021
Data Fim Ensaio: 30-09-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

226468 / 21

Produto: Água de Consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: CM4-Posto 7

Hora Recolha: 15h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 13%.

Tondela

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
Cloro Residual Livre (Campo) MI LAQ 119.09	0.36 ✓	0.10	mg(Cl ₂)/L

DEP. QUALIDADE

01 OUT 2021

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



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 258849/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 30-09-2021

N.º de Análise: QH / 18083 / 21
Data Colheita: 29-09-2021
Data Receção: 29-09-2021
Data Início Ensaio: 29-09-2021
Data Fim Ensaio: 30-09-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

226468 / 21

Produto: Água de Consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: CM4-Posto 7

Hora Recolha: 15h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 13%.

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; NMP- Número Mais Provável; PFC - Propósito de Formação de Colónias; 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.

As actividades (ensaios/amostragem/avaliação da conformidade) assinaladas com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 $U_{combinada}$.

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 e com o valor de U em % (quando aplicável).

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 % (quando aplicável).

Microbiologia de Atividades médicas, Produtos farmacêuticos, Têxteis e acessórios de vestuário, Antissépticos, Desinfetantes, Sabões, Detergentes e Cosméticos: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO 19036:2019 e considerada igual ao desvio padrão da reprodutibilidade intralaboratorial e apresenta-se sob a forma de intervalo.

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

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



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 258688/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 30-09-2021

N.º de Análise: H / 22556 / 21
Data Colheita: 29-09-2021
Data Receção: 29-09-2021
Data Início Ensaio: 29-09-2021
Data Fim Ensaio: 30-09-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

226468 / 21

Produto: Água de Consumo
Referência: CM4-Posto 7
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 15h50
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 15%.

Tondela

Ensaio/Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	0 ✓	ufc/100mL
Contagem de Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	0 ✓	ufc/100mL

DEP. QUALIDADE

01 OUT. 2021

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

Ana Rita Mendes

Técnica Superior de Laboratório
Ana Rita Mendes



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 258688/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 30-09-2021

N.º de Análise: H / 22556 / 21
Data Colheita: 29-09-2021
Data Receção: 29-09-2021
Data Início Ensaio: 29-09-2021
Data Fim Ensaio: 30-09-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):

Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119

FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

226468 / 21

Produto: Água de Consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: CM4-Posto 7

Hora Recolha: 15h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 15%.

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; NMP- Número Mais Provável; PFC - Propósito de Formação de Colónias; 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.

As actividades (ensaios/amostragem/avaliação da conformidade) assinaladas com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 $U_{combinada}$.

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 e com o valor de U em % (quando aplicável).

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 % (quando aplicável).

Microbiologia de Atividades médicas, Produtos farmacêuticos, Têxteis e acessórios de vestuário, Antissépticos, Desinfetantes, Sabões, Detergentes e Cosméticos: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO 19036:2019 e considerada igual ao desvio padrão da reprodutibilidade intralaboratorial e apresenta-se sob a forma de intervalo.

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

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

Lisboa
Rua das Azenhas, n.º 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 n.º 35
9125-259 Caniço
Telef.: 291 934 931

Ana Rita Mendes



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 225592/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 26-08-2021

N.º de Análise: H / 18549 / 21
Data Colheita: 25-08-2021
Data Receção: 25-08-2021
Data Início Ensaio: 25-08-2021
Data Fim Ensaio: 26-08-2021
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: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

198883 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Sala de recolha de ovos nº2 posto nº3
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 15%.

Acondicionamento: frasco

Hora Recolha: 13h25

Tondela

Ensaio/Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	<3 (k) ✓	ufc/100mL
Contagem de Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	<3 (k) ✓	ufc/100mL

DEP. QUALIDADE

30 AGO, 2021

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

Ana Rita Mendes

Técnica Superior de Laboratório
Ana Rita Mendes



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 225592/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 26-08-2021

N.º de Análise: H / 18549 / 21
Data Colheita: 25-08-2021
Data Receção: 25-08-2021
Data Início Ensaio: 25-08-2021
Data Fim Ensaio: 26-08-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):

Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119

FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

198883 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Sala de recolha de ovos nº2 posto nº3

Hora Recolha: 13h25

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 15%.

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; NMP- Número Mais Provável; PFC - Propósito de Formação de Colónias; 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.

As actividades (ensaios/amostragem/avaliação da conformidade) assinaladas com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 $U_{combinada}$.

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 e com o valor de U em % (quando aplicável).

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 % (quando aplicável).

Microbiologia de Atividades médicas, Produtos farmacêuticos, Têxteis e acessórios de vestuário, Antissépticos, Desinfetantes, Sabões, Detergentes e Cosméticos: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO 19036:2019 e considerada igual ao desvio padrão da reprodutibilidade intralaboratorial e apresenta-se sob a forma de intervalo.

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

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

Ana Rita Mendes



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 228641/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 30-08-2021

N.º de Análise: QH / 15424 / 21
Data Colheita: 25-08-2021
Data Receção: 25-08-2021
Data Início Ensaio: 25-08-2021
Data Fim Ensaio: 27-08-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119 FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

198883 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Sala de recolha de ovos nº2 posto nº3
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 13%.

Acondicionamento: frasco

Hora Recolha: 13h25

Tondela

Ensaio/Método	Resultado	Unidade
Cloro Residual Livre (Campo) MI LAQ 119.09	<0.10 (L.Q.)	mg(Cl ₂)/L

DEP. QUALIDADE

02 SET. 2021

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

Eugénia Silva

Técnica Superior de Laboratório
Eugénia Silva



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 228641/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 30-08-2021

N.º de Análise: QH / 15424 / 21
Data Colheita: 25-08-2021
Data Receção: 25-08-2021
Data Início Ensaio: 25-08-2021
Data Fim Ensaio: 27-08-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

198883 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Sala de recolha de ovos nº2 posto nº3
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.22 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 13%.

Acondicionamento: frasco

Hora Recolha: 13h25

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; NMP- Número Mais Provável; PFC - Propósito de Formação de Colónias; 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.

As actividades (ensaios/amostragem/avaliação da conformidade) assinaladas com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 $U_{combinada}$.

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 e com o valor de U em % (quando aplicável).

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 % (quando aplicável).

Microbiologia de Atividades médicas, Produtos farmacêuticos, Têxteis e acessórios de vestuário, Antissépticos, Desinfetantes, Sabões, Detergentes e Cosméticos: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO 19036:2019 e considerada igual ao desvio padrão da reprodutibilidade intralaboratorial e apresenta-se sob a forma de intervalo.

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

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

Eugénia Silva

N.º de Registo: 195112021
Data de Receção: 2021-08-09
Data de Início do Ensaio: 2021-08-09
Data de Fim do Ensaio: 2021-08-13

Cliente: Uniovo, SA

Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Gontijas - Areias

2240 - 119 Ferreira do Zêzere

Procedência:

Fornecedor:

V/Referência: CM3 - Posto 4

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Cloro	-	0.0 ✓	mg/l	
PH	Potenciometria	6.8 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE**1.3 AGO. 2021**

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 13-08-2021

(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial

N.º de Registo: 195122021
Data de Receção: 2021-08-09
Data de Início do Ensaio: 2021-08-09
Data de Fim do Ensaio: 2021-08-13

Cliente: Uniovo, SA
Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

Procedência:

Fornecedor:

V/Referência: CM5 - Posto 8

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Cloro	-	0.0 ✓	mg/l	
PH	Potenciometria	6.7 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE**13 AGO. 2021**

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 13-08-2021


(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial

N.º de Registo: 187362021
Data de Receção: 2021-07-12
Data de Início do Ensaio: 2021-07-12
Data de Fim do Ensaio: 2021-07-16

Cliente: Uniovo, SA

Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

Procedência:

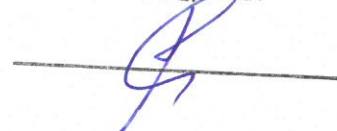
Fornecedor:

V/Referência: CM1 - Posto 5

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
PH	Potenciometria	7.6 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE**16 JUL 2021**

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 16-07-2021


(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial

N.º de Registo: 177902021
Data de Receção: 2021-06-14
Data de Início do Ensaio: 2021-06-14
Data de Fim do Ensaio: 2021-06-25

Cliente: Uniovo, SA
Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas
Procedência:
Fornecedor:
V/Referência: Casal Mourão 2 - Posto 9
Lote/GRnº:

Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
PH	Potenciometria	7.1 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE
2 JUL. 2021

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 25-06-2021

(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 134970/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 29-05-2021

N.º de Análise: H / 8725 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 29-05-2021
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: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Casal Mourão 6 posto 10

Hora Recolha: 09h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

Tondela

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

DFP QUALIDADE

31 MAIO 2021

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

Elisa Maia



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 134970/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 29-05-2021

N.º de Análise: H / 8725 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 29-05-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):

Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119

FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Casal Mourão 6 posto 10

Hora Recolha: 09h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

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

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 $U_{combinada}$.

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, n.º 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 n.º 35
9125-259 Caniço
Telef.: 291 934 931

Elisa Maia



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 165397/2021 Pg 1/6

Data Emissão: 02-07-2021

N.º de Análise: QH / 8197 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 01-07-2021
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 ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Casal Mourão 6 posto 10

Hora Recolha: 09h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

Tondela

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
(a)* Soma tricloroeteno e 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)	<0.30 (L.Q.)		µg/L
(a)* Radão 222 (LSC) CZ_SOP_D06_07_363.C (CSN 75 7625)	<10.0 (L.Q.)		Bq/L
Bromato MI LAQ 241.03	<3 (L.Q.)		ug(BrO3)/L
Oxidabilidade ISO 8467:1993	<1 (L.Q.)		mg(O2)/L
Condutividade (20°C) MI LAQ 210.03	933	37	µS/cm
Cloro Residual Livre (Campo) MI LAQ 119.09	<0.1 (L.Q.)		mg(Cl2)/L
Turvação ISO7027-1:2016	<0.3 (L.Q.)		NTU
Cálcio MI LAQ 222.05	152	38	mg(Ca)/L
Cloretos MI LAQ 241.03	21.2	2.8	mg(Cl-)/L
Manganês MI LAQ 222.05	3.04	0.76	ug(Mn)/L
Cobre MI LAQ 222.05	0.0107	0.0027	mg(Cu)/L
Fluoretos MI LAQ 241.03	0.297	0.051	mg(F-)/L
Dureza - Cálculo SMEWW 2340 B (23ª edição)	57x10^1	14x10^1	mg(CaCO3)/L

DEP. QUALIDADE

13 JUL 2021

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

Handwritten signature



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 165397/2021 Pg 2/6

Data Emissão: 02-07-2021

N.º de Análise: QH / 8197 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 01-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

120439 / 21

Identificação da Amostra:

Produto: Água de consumo
Referência: Casal Mourão 6 posto 10
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 09h50
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
Chumbo MI LAQ 222.05	0.99	0.25	✓ ug(Pb)/L
Mercúrio MI LAQ 243.03	<0.3 (L.Q.)		✓ ug(Hg)/L
Cádmio MI LAQ 222.05	<0.5 (L.Q.)		✓ ug(Cd)/L
Níquel MI LAQ 222.05	4.0	1.0	✓ ug(Ni)/L
Crómio MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)		✓ ug(Cr)/L
(a)* Cianetos CZ_SOP_D06_02_089.A (CSN 75 7415, CSN EN ISO 14403-2)	<0.005 (LQ)		✓ mg(CN)/L
pH MI LAQ 150.05	7.38 a 18.3°C	0.20	✓
(a)* Beta Total CZ_SOP_D06_07_361 (CSN 75 7612; 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 75 7400, 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	<0.14 (L.Q.)		✓ Bq/L
Atividade Beta Residual	<0.10 (L.Q.)		Bq/L
Potássio	1.42	15.0%	mg/L
Potássio 40	0.0450	15.0%	Bq/L
(a)* Alfa Total CSN 75 7611 cap 4	<0.05 (L.Q.)		Bq/L
Boro MI LAQ 222.05	0.0379	0.0095	✓ mg(B)/L
Alumínio MI LAQ 222.05	<10 (L.Q.)		✓ ug(Al)/L

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

Handwritten signature



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 165397/2021 Pg 4/6

Data Emissão: 02-07-2021

N.º de Análise: QH / 8197 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 01-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):

Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119

FERREIRA DO ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Casal Mourão 6 posto 10

Hora Recolha: 09h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
(a)* Pesticidas Totais - Cálculo CZ_SOP_D06_03_J02	<0.10 (L.Q.)	✓	µg/L
(a)* Pesticidas - Zona Interior (Água Subterrânea) CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694); CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35)			
Alacloro	<0.030 (LQ)		µg/L
Bentazona	<0.030 (LQ)		µg/L
Clorpirifos	<0.0300 (LQ)		µg/L
Dimetoato	<0.030 (LQ)		µg/L
Diurão	<0.030 (LQ)		µg/L
MCPA	<0.030 (LQ)	✓	µg/L
Terbutilazina	<0.030 (LQ)		µg/L
Desetilterbutilazina	<0.030 (LQ)		µg/L
Ometoato	<0.030 (LQ)		µg/L
Oxamil	<0.030 (LQ)		µg/L
Imidaclopride	<0.030 (LQ)		µg/L
Simazina	<0.030 (LQ)		µg/L
Desetilsimazina	<0.030 (LQ)		µg/L
Cor MI LAQ 159.03	<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	<1	✓	TON
Sabor EN 1622:2006	<1	✓	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

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

Lisboa
Rua das Azenhas, n.º 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 n.º 35
9125-259 Caniço
Telef.: 291 934 931

Handwritten signature



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 165397/2021 Pg 3/6

Data Emissão: 02-07-2021

N.º de Análise: QH / 8197 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 01-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Casal Mourão 6 posto 10
Acondicionamento: frasco
Hora Recolha: 09h50
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade	
(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)* 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 (L.Q.)		ug(As)/L	✓
Antimónio MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)		ug(Sb)/L	✓
(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	<0.10 (L.Q.)		µg/L	
Bromoformio	0.30	40.0%	µg/L	
Dibromoclorometano	<0.10 (L.Q.)		µg/L	
Bromodiclorometano	<0.10 (L.Q.)		µg/L	
Soma dos 4 Trihalometanos	<0.50 (L.Q.)		µg/L	✓
Amónio MI LAQ 39.06	<0.05 (L.Q.)		mg(NH4)/L	

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

Handwritten signature



ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.

Relatório nº 165397/2021 Pg 5/6

Data Emissão: 02-07-2021

N.º de Análise: QH / 8197 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 01-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119

FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Casal Mourão 6 posto 10

Hora Recolha: 09h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
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 241.03	19.2	1.9	mg(NO3)/L
Selénio MI LAQ 222.05	<1 (L.Q.)	✓	ug(Se)/L
Sódio MI LAQ 222.05	10.6	1.6	mg(Na)/L
Magnésio MI LAQ 222.05	46	11	mg(Mg)/L
Nitritos NP EN 26777:1996	<0.01 (L.Q.)	✓	mg(NO2)/L
Ferro MI LAQ 222.05	<10 (L.Q.)	✓	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

Observações:

De acordo com a legislação em vigor, sendo os valores da atividade alfa total e beta total inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/l, respetivamente) presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

No ensaio Atividade Beta Total o limite de quantificação foi aumentado devido à elevada salinidade da amostra.

Devido à turvação da amostra, a eficiência de medição do ensaio Alfa total foi baixa, por isso o limite de quantificação foi aumentado.

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 165397/2021 Pg 6/6

Data Emissão: 02-07-2021

N.º de Análise: QH / 8197 / 21
Data Colheita: 26-05-2021
Data Receção: 26-05-2021
Data Início Ensaio: 26-05-2021
Data Fim Ensaio: 01-07-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):

Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119

FERREIRA DO ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

120439 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: frasco

Referência: Casal Mourão 6 posto 10

Hora Recolha: 09h50

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

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 3x diluição (quando aplicável).

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.

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

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 $U_{combinada}$.

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, n.º 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 n.º 35
9125-259 Caniço
Telef.: 291 934 931

N.º de Registo: 165882021
Data de Receção: 2021-05-03
Data de Início do Ensaio: 2021-05-03
Data de Fim do Ensaio: 2021-05-07

Cliente: Uniovo, SA
Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

Procedência:

Fornecedor:

V/Referência: CM3 - Posto 4

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
PH	Potenciometria	7.9 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE

7 MAIO 2021

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 07-05-2021

(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial



ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 89234/2021 Pg 1/2
Emenda ao relatório anterior nº 87346/2021
Data Emissão: 14-04-2021

N.º de Análise: QH / 4581 / 21
Data Colheita: 09-04-2021
Data Receção: 09-04-2021
Data Início Ensaio: 09-04-2021
Data Fim Ensaio: 10-04-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

81182 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Casal Mourão nº 2 - Posto 9
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.
Acondicionamento: Frasco
Hora Recolha: 15.00

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
Cloro Residual Livre (Campo) MI LAQ 119.09	0.67	0.18	mg(Cl ₂)/L

DEP. QUALIDADE
14 ABR. 2021

Este relatório anula e substitui o relatório nº 87346/2021. Neste relatório altera-se o campo referência na identificação da amostra. Motivo: Origem no laboratório

Tondela
Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Tondela

ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 89234/2021 Pg 2/2
Emenda ao relatório anterior nº 87346/2021
Data Emissão: 14-04-2021

N.º de Análise: QH / 4581 / 21
Data Colheita: 09-04-2021
Data Receção: 09-04-2021
Data Início Ensaio: 09-04-2021
Data Fim Ensaio: 10-04-2021
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: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

81182 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Casal Mourão nº 2 - Posto 9
Acondicionamento: Frasco
Hora Recolha: 15.00
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

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.

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 $U_{combinada}$.

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 %.

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

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



ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 85858/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 10-04-2021

N.º de Análise: H / 5059 / 21
Data Colheita: 09-04-2021
Data Receção: 09-04-2021
Data Início Ensaio: 09-04-2021
Data Fim Ensaio: 10-04-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

81182 / 21

Produto: Água de consumo
Referência: Vale Mourão 2 Posto 9
Acondicionamento: Frasco
Hora Recolha: 15.00
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

Ensaio/Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	0 ✓	ufc/100mL
Contagem de Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	0 ✓	ufc/100mL

DEP. QUALIDADE

12 ABR. 2021

Tondela
Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Tondela

Elisa Mara

Técnica Superior Laboratório
Elisa Maia

ALS Controlvet

Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 85858/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 10-04-2021

N.º de Análise: H / 5059 / 21
Data Colheita: 09-04-2021
Data Receção: 09-04-2021
Data Início Ensaio: 09-04-2021
Data Fim Ensaio: 10-04-2021
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 ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

81182 / 21

Produto: Água de consumo

Acondicionamento: Frasco

Referência: Vale Mourão 2 Posto 9

Hora Recolha: 15.00

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

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 3x diluição (quando aplicável).

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.

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 $U_{combinada}$.

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 %.

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

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

ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 74228/2021 Pg 1/2
Emenda ao relatório anterior nº 59666/2021
Data Emissão: 24-03-2021

N.º de Análise: H / 3308 / 21
Data Colheita: 05-03-2021
Data Receção: 05-03-2021
Data Início Ensaio: 05-03-2021
Data Fim Ensaio: 06-03-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

58960 / 21

Produto: Águas de consumo
Referência: Casal Mourão posto 5
Acondicionamento: Frasco
Lote: .

Temperatura: 14.6
Hora Recolha: 14.35

Observações: .

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

Ensaio/Método	Resultado	Unidade
Contagem de Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	0 ✓	ufc/100mL
Contagem de Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016	0 ✓	ufc/100mL

DEP. QUANTIDADE

25 MAR. 2021

Este relatório anula e substitui o relatório nº 59666/2021. Neste relatório altera-se campo Tipo de Recolha na identificação da amostra. Motivo: Origem no laboratório

Tondela
Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Tondela

Elisa Mara

Técnica Superior Laboratório
Elisa Maia

ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 74228/2021 Pg 2/2
Emenda ao relatório anterior nº 59666/2021
Data Emissão: 24-03-2021

N.º de Análise: H / 3308 / 21
Data Colheita: 05-03-2021
Data Receção: 05-03-2021
Data Início Ensaio: 05-03-2021
Data Fim Ensaio: 06-03-2021
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 ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

58960 / 21

Produto: Águas de consumo
Referência: Casal Mourão posto 5
Acondicionamento: Frasco
Lote: .
Observações: .
A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

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.

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 $U_{combinada}$.

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 %.

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

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

ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 61594/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 08-03-2021

N.º de Análise: H / 3309 / 21
 Data Colheita: 05-03-2021
 Data Receção: 05-03-2021
 Data Início Ensaio: 05-03-2021
 Data Fim Ensaio: 08-03-2021
 Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
 Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
 Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
 2240-119 Areias
 2240-119 FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

58968 / 21

Produto: Águas de consumo
Referência: Casal Mourão 5 posto 8
Acondicionamento: Frasco
Lote: .

Temperatura: 15.0
Hora Recolha: 14.45

Observações:

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

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

10 MAR 2021
 DEP. QUALIDADE

Tondela
 Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
 3460-070 Tondela
 Tondela

Elisa Maia

Técnica Superior Laboratório
 Elisa Maia



ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 61594/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 08-03-2021

N.º de Análise: H / 3309 / 21
Data Colheita: 05-03-2021
Data Receção: 05-03-2021
Data Início Ensaio: 05-03-2021
Data Fim Ensaio: 08-03-2021
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: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

58968 / 21

Produto: Águas de consumo
Referência: Casal Mourão 5 posto
Acondicionamento: Frasco
Lote: .

Temperatura: 15.0
Hora Recolha: 14.45

Observações: .

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 19458:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 19%.

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.

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.

"Incerteza" corresponde à incerteza expandida calculada com um fator de expansão $k=2$, correspondendo a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%. A incerteza da determinação não inclui incerteza da colheita. As incertezas apresentadas em % encontram-se em valor relativo e as restantes em valor absoluto.

Microbiologia de Alimentos: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO19036 e considerada igual ao desvio padrão da reprodutibilidade intralaboratorial.

Microbiologia de Águas: A incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO29201.

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

Tondela
Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Tondela

Elisa Maia

Técnica Superior Laboratório
Elisa Maia

ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 68247/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 16-03-2021

N.º de Análise: QH / 2962 / 21
Data Colheita: 05-03-2021
Data Receção: 05-03-2021
Data Início Ensaio: 06-03-2021
Data Fim Ensaio: 16-03-2021
Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
2240-119 Areias
2240-119
FERREIRA DO ZÉZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

58968 / 21

Produto: Águas de consumo
Referência: Casal Mourão 5 posto
Acondicionamento: Frasco
Lote: .

Temperatura: 15.0
Hora Recolha: 14.45

Observações: .

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

Ensaio/Método	Resultado	U	Unidade
Condutividade (20°C) <i>MI LAQ 210.03</i>	890 ✓	36	µS/cm
Turvação <i>ISO 7027-1:2016</i>	0.42 ✓	0.13	NTU
Manganês <i>MI LAQ 222.05</i>	1.20 ✓	0.30	ug(Mn)/L
pH <i>MI LAQ 150.05</i>	7.50 a 15.3°C ✓	0.20	.
Alumínio <i>MI LAQ 222.05</i>	<10 (L.Q.) ✓		ug(Al)/L
Arsénio <i>MI LAQ 222.05</i>	<1 (L.Q.) ✓		ug(As)/L
Amónio <i>MI LAQ 39.06</i>	<0.05 (L.Q.) ✓		mg(NH4)/L
Cor <i>MI LAQ 159.03</i>	<5 (L.Q.) ✓		mg/L Pt-Co
Cheiro <i>EN 1622:2006</i>	<1 ✓		TON
Sabor <i>EN 1622:2006</i>	<1 ✓		FTN
Nitratos <i>MI LAQ 241.03</i>	17.9 ✓	1.8	mg(NO3)/L
Nitritos <i>NP EN 26777:1996</i>	<0.01 (L.Q.) ✓		mg(NO2)/L
Ferro <i>MI LAQ 222.05</i>	<10 (L.Q.) ✓		ug(Fe)/L

DEP. QUALIDADE

16 MAR. 2021

Tondela
Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6
3460-070 Tondela
Tondela

ALS Controlvet
Controlvet - Segurança Alimentar S.A.

Relatório nº 68247/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 16-03-2021

N.º de Análise: QH / 2962 / 21
 Data Colheita: 05-03-2021
 Data Receção: 05-03-2021
 Data Início Ensaio: 06-03-2021
 Data Fim Ensaio: 16-03-2021
 Código Cliente: 0116

Exmo(s) Sr(s):
 Uniovo - Ovos e Derivados, S.A
 Estrada da Ribeira, N.º318 – Gontijas
 2240-119 Areias
 2240-119
 FERREIRA DO ZÊZERE

Unidade: UNIOVO, SA

Identificação da Amostra:

58968 / 21

Produto: Águas de consumo
Referência: Casal Mourão 5 posto
Acondicionamento: Frasco
Lote: .

Temperatura: 15.0
Hora Recolha: 14.45

Observações: .

A colheita de amostra foi efectuada segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16.21 encontrando-se no âmbito de acreditação do laboratório de Tondela, com uma incerteza de 12%.

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.

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 $U_{combinada}$.

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 %.

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

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

N.º de Registo: 142362021
Data de Receção: 2021-02-09
Data de Início do Ensaio: 2021-02-09
Data de Fim do Ensaio: 2021-02-18

Cliente: Uniovo, SA

Morada: Estrada da Ribeira nº 318

Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Procedência:

Fornecedor:

V/Referência: CM2 - posto 9

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Cloro	-	0.01 ✓	mg/l	
PH	Potenciometria	7.2 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE
18 FEV. 2021

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 18-02-2021


(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial

N.º de Registo: 142372021
Data de Receção: 2021-02-09
Data de Início do Ensaio: 2021-02-09
Data de Fim do Ensaio: 2021-02-16

Cliente: Uniovo, SA
Morada: Estrada da Ribeira nº 318

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra: Aguas

Gontijas - Areias
2240 - 119 Ferreira do Zêzere

Procedência:

Fornecedor:

V/Referência: CM4 - posto 7

Lote/GRnº:

RESULTADOS DA ANÁLISE

Ensaio	Métodos de Análises	Resultados	Unidades	Limites
Contagem de Microrganismos a 22°C	EN ISO 6222	3 ✓	UFC/ml	
Contagem de Microrganismos a 37°C	EN ISO 6222	0 ✓	UFC/ml	
Coliformes	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
E.Coli	ISO 9308-1	0 ✓	UFC/100 ml	
Enterococos	EN ISO 7899-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Clostridium Perfringens	NP EN 26461-2	0 ✓	UFC/100 ml	
Cloro	-	1.0 ✓	mg/l	
PH	Potenciometria	7.8 ✓	Esc. Sorensen	

DEP. QUALIDADE
18 FEV. 2021

Nota: Os Resultados apresentados reportam-se apenas à amostra entregue neste Laboratório.
A colheita, acondicionamento e transporte da amostra para o Laboratório não é de responsabilidade do laboratório.

Observações:

Ferreira do Zêzere, 16-02-2021


(Cristina Marante)
Resp. Laboratorial

