

**Controlvet – Segurança Alimentar S.A.**

Relatório nº 96687/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 22-04-2021

N.º de Análise: H / 5635 / 21  
Data Colheita: 21-04-2021  
Data Receção: 21-04-2021  
Data Início Ensaio: 21-04-2021  
Data Fim Ensaio: 22-04-2021  
Código Cliente: 8435

Exmo(s) Sr(s):  
Município de Penamacor  
Largo Do Município  
Penamacor  
6090-543 Penamacor

Unidade: ZA Penamacor: Fontanário de Praça - Meimão

**Identificação da Amostra:****90136 / 21**

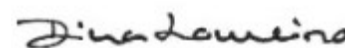
**Produto:** Água de Consumo  
**Referência:** Fontanário da Praça-Meimão  
**Acondicionamento:** Frasco  
**Hora Recolha:** 11h  
**Nº Entrega:** 1550/2021  
A colheita foi efetuada pelo laboratório Aquimisa, com o certificado de acreditação L0398.

| Ensaio/Método                                                     | Resultado | Unidade   | V. R. | V. L. | V. P.       | Av. C. |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------------|--------|
| Contagem de Coliformes<br><i>ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016</i>       | 0         | ufc/100mL |       |       | =0<br>[978] | C      |
| Contagem de Escherichia coli<br><i>ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016</i> | 0         | ufc/100mL |       |       | =0<br>[978] | C      |

Critério: [978] - Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro  
Para a declaração de conformidade efetuada não foi contabilizada a incerteza da medição.

**Tondela**

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



Técnica Superior Laboratório  
Dina Loureiro

**Controlvet – Segurança Alimentar S.A.**

Relatório nº 96687/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 22-04-2021

N.º de Análise: H / 5635 / 21  
Data Colheita: 21-04-2021  
Data Receção: 21-04-2021  
Data Início Ensaio: 21-04-2021  
Data Fim Ensaio: 22-04-2021  
Código Cliente: 8435

Exmo(s) Sr(s):  
Município de Penamacor  
Largo Do Município  
Penamacor  
6090-543 Penamacor

Unidade: ZA Penamacor: Fontanário de Praça - Meimão

**Identificação da Amostra:****90136 / 21****Produto:** Água de Consumo**Hora Recolha:** 11h**Referência:** Fontanário da Praça-Meimão**Nº Entrega:** 1550/2021**Acondicionamento:** Frasco

A colheita foi efetuada pelo laboratório Aquimisa, com o certificado de acreditação L0398.

**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 *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 %.

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.

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

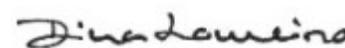
$$U_{combinada} = 2 \times \sqrt{\left(\frac{U_{colheita}}{2}\right)^2 + \left(\frac{U_{ensaio}}{2}\right)^2}$$

**Tondela**

Zona Industrial Tondela - ZIM II Lote 2 e 6

3460-070 Tondela

Tondela



Técnica Superior Laboratório

Dina Loureiro

**Controlvet – Segurança Alimentar S.A.**

Relatório nº 103958/2021 Pg 1/2

Data Emissão: 03-05-2021

N.º de Análise: QH / 5194 / 21  
Data Colheita: 21-04-2021  
Data Receção: 21-04-2021  
Data Início Ensaio: 21-04-2021  
Data Fim Ensaio: 03-05-2021  
Código Cliente: 8435

Exmo(s) Sr(s):  
Município de Penamacor  
Largo Do Município  
Penamacor  
6090-543 Penamacor

Unidade: ZA Penamacor: Fontanário de Praça - Meimão

**Identificação da Amostra:****90136 / 21**

**Produto:** Água de Consumo **Hora Recolha:** 11h  
**Referência:** Fontanário da Praça-Meimão **Nº Entrega:** 1550/2021  
**Acondicionamento:** Frasco  
A colheita foi efetuada pelo laboratório Aquimisa, com o certificado de acreditação L0398.

| Ensaio/Método                                              | Resultado | U    | Unidade                |
|------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------|
| (a) Cloro residual livre (no local)<br><i>PO-072 Rev.6</i> | 1.04      | 0.21 | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |

**Controlvet – Segurança Alimentar S.A.**

Relatório nº 103958/2021 Pg 2/2

Data Emissão: 03-05-2021

N.º de Análise: QH / 5194 / 21  
Data Colheita: 21-04-2021  
Data Receção: 21-04-2021  
Data Início Ensaio: 21-04-2021  
Data Fim Ensaio: 03-05-2021  
Código Cliente: 8435

Exmo(s) Sr(s):  
Município de Penamacor  
Largo Do Município  
Penamacor  
6090-543 Penamacor

Unidade: ZA Penamacor: Fontanário de Praça - Meimão

**Identificação da Amostra:****90136 / 21**

**Produto:** Água de Consumo  
**Referência:** Fontanário da Praça-Meimão  
**Acondicionamento:** Frasco  
A colheita foi efetuada pelo laboratório Aquimisa, com o certificado de acreditação L0398.

**Hora Recolha:** 11h  
**Nº Entrega:** 1550/2021

**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.

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

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

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