



**ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.**

**Relatório nº 221416/2024 Pg 1/2**

Data Emissão: 02-07-2024

N.º de Análise: H / 39113 / 24  
 Data Colheita: -  
 Data Receção: 28-06-2024  
 Data Início Ensaio: 28-06-2024  
 Data Fim Ensaio: 02-07-2024  
 Código Cliente: 0149

Exmo(s) Sr(s):  
 Intergados- Com., Int. e Produção de Animais, S.A.  
 Estrada de santarém EN 114  
 Santarém  
 2040-270 Rio Maior

Unidade: Intergados, S.A.

**Identificação da Amostra:**

**188512 / 24**

**Produto:** Água de Consumo - Furos **Acondicionamento:** Frascos  
**Referência:** Calvaria **Nº Entrega:** 7321/2024

A colheita de amostra não foi efectuada pelo laboratório.

**Laboratório Tondela**

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	V. R.	V. P.	Av. C.
* Contagem de Clostrídios Sulfito-redutores <i>EA UK MDW-6A:2010</i>	0	ufc/50mL			
Contagem de microrganismos viáveis a 36±2°C <i>ISO 6222:1999</i>	<1	ufc/mL	<=20 [978.1]		C
Contagem de Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016</i>	0	ufc/100mL		=0 [1019]	C
Contagem de Escherichia coli <i>ISO 9308-1:2014/ Amd1:2016</i>	0	ufc/100mL		=0 [1019]	C
Contagem de Coliformes Fecais <i>MEH10.04</i>	0	ufc/100mL			
Contagem de Enterococos <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100mL		=0 [1019]	C
Contagem de microrganismos viáveis a 22±2°C <i>ISO 6222:1999</i>	<1	ufc/mL	<100 [1019]		C
* Pesquisa de campylobacter <i>ISO 10272-1 2006</i>	Não detetado	/L			
Contagem de Clostridium perfringens <i>ISO 14189:2013</i>	0	ufc/100mL		=0 [1019]	C
Pesquisa de Salmonella spp <i>ISO 19250:2010</i>	Não detetado	1L			

Critério: [1019] - Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto, [978.1] - Especificação de cliente, baseada no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro (Revogado)

Para a declaração de conformidade efetuada não foi contabilizada a incerteza da medição.

**Laboratório Tondela:** Zona Industrial Tondela ZIM II Lote 2 e 6 3460-070 Tondela | 232 817 817  
**Laboratório Lisboa:** Rua das Azenhas, nº 34 B 2730-270 Barcarena  
**Laboratório Castelo Branco:** Zona Industrial Rua S, Lote 41 6000-459 Castelo Branco | 272 347 326  
**Laboratório Porto:** Rua Aníbal Cunha Nº 84, loja 5 4050-046 Porto | 223 390 162  
**Laboratório Madeira:** Caminho da Igreja nº 35 9125-259 Caniço | 291 934 931

*Soraia Pinto*

Técnica Superior de Laboratório  
 Soraia Pinto



**ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.**

**Relatório nº 221416/2024 Pg 2/2**

Data Emissão: 02-07-2024

N.º de Análise: H / 39113 / 24  
 Data Colheita: -  
 Data Receção: 28-06-2024  
 Data Início Ensaio: 28-06-2024  
 Data Fim Ensaio: 02-07-2024  
 Código Cliente: 0149

Exmo(s) Sr(s):  
 Intergados- Com., Int. e Produção de Animais, S.A.  
 Estrada de santarém EN 114  
 Santarém  
 2040-270 Rio Maior

Unidade: Intergados, S.A.

**Identificação da Amostra:**

**188512 / 24**

**Produto:** Água de Consumo - Furos **Acondicionamento:** Frascos  
**Referência:** Calvaria **Nº Entrega:** 7321/2024

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; NMP- Número Mais Provável; PFC - Propósito de Formação de Colónias; U – Incerteza expandida; EU - Unidades de Endotoxina; N.A. - Não Aplicável.

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 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 incluídas 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.  
 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 1 (*U*<sub>combinada</sub> expressa em %) quando a incerteza do ensaio se encontra apresentada em valor relativo ou através da fórmula 2 (*U*<sub>combinada</sub> expressa em %) quando a incerteza do ensaio se encontra apresentada em valor absoluto. Para colheitas efetuadas segundo a ISO 5667-5:2006 e IGL 16 a incerteza combinada (colheita e ensaio) para o ensaio pH é de 0.27 unidades de pH.

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.

$$U_{combinada} (\%) = \sqrt{(U_{colheita\_relativa})^2 + (U_{ensaio\_relativa})^2} \quad \text{Fórmula 1}$$

$$U_{combinada} (\%) = \sqrt{(U_{colheita\_relativa})^2 + \left(\frac{U_{ensaio\_absoluta}}{resultado\_ensaio} \times 100\right)^2} \quad \text{Fórmula 2}$$

**Laboratório Tondela:** Zona Industrial Tondela ZIM II Lote 2 e 6 3460-070 Tondela | 232 817 817  
**Laboratório Lisboa:** Rua das Azenhas, nº 34 B 2730-270 Barcarena  
**Laboratório Castelo Branco:** Zona Industrial Rua S, Lote 41 6000-459 Castelo Branco | 272 347 326  
**Laboratório Porto:** Rua Aníbal Cunha Nº 84, loja 5 4050-046 Porto | 223 390 162  
**Laboratório Madeira:** Caminho da Igreja nº 35 9125-259 Caniço | 291 934 931

*Soraia Pinto*  
 Técnica Superior de Laboratório  
 Soraia Pinto