

**TRATOLIXO - TRATAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS S.A.**

Claudia Lourenço
Estrada 5 de Junho, Trajouce
2785-155 SÃO DOMINGOS DE RANA
PORTUGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO

Dossier N.º 25P024570

Data de emissão do relatório: 15/12/2025

Relatório N.º AR-25-P-033380-002

Anula e substitui a versão AR-25-P-033380-01.

Referência do Dossier :

Nota de Encomenda :

Gestor de Serviços Analíticos : Bruna Faustino / Bruna.Faustino@ETFR.eurofins.com / +351 255102 111

Amostra N.º	Matriz	(#) Referência do cliente	Descrição da amostra *
001	Composto, adubo	Lote L/2025	-

Comentários

Nova versão do relatório enviada na sequência da adição de resultados em falta.

Amostra **25P024570-001** |Relatório : AR-25-P-033380-002 (15/12/2025) A sua referência: Lote L/2025

Data de receção: 11/12/2025
Data de Amostragem: (#) 10/12/2025
Data de início da análise: 15/12/2025
Data de fim da análise: 15/12/2025
Data de emissão do relatório: 15/12/2025
Matriz : Composto, adubo
Relatório do laboratório contratado: 84113; 84114; 84115; 84116; 84117; 84118; 84119; 84120; 84121; 84122; 84123

(#): Informação fornecida pelo cliente

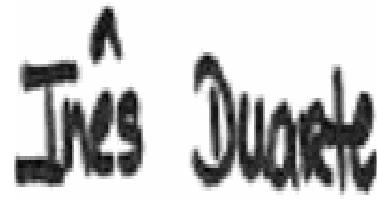
Microbiologia

Resultado	Unidade
Em anexo	ufc/g
Em anexo	/in 25g

EKS09 : **Escherichia coli 5x** Teste contratado à Laboratório TOMAZ (Subcontratado externo acreditado)

ISO 16649-2:2001

EKS08 : **Salmonella spp 25g 5x** Teste contratado à Laboratório TOMAZ (Subcontratado externo acreditado)


Ines Duarte
Lab Technician

A reprodução deste documento só é permitida na íntegra, salvo por acordo escrito com o laboratório. Contém 3 Página(s).

Este relatório refere-se apenas às amostras em análise, tal como rececionadas no laboratório.

Os resultados reportados sob a forma de <XXX, significa que o resultado obtido é <LQ (limite de quantificação).

Informação Técnica

Dossier N.º 25P024570

Relatório N.º AR-25-P-033380-002

Remetente:

Ordem EOL: 006-32450-7110

Nome do Projeto:

Referência do pedido:

Composto, adubo

Código	Análise	Princípio e referência do método	LQ	Incerteza expandida	Unidade	Análise realizada em:
EKS08	Salmonella spp 25g 5x			-	/in 25g	Test subcontracted to an external laboratory
EKS09	Escherichia coli 5x	ISO 16649-2:2001		-	ufc/g	

Relatório de Ensaio nº: 84118/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Armazenagem - 1

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

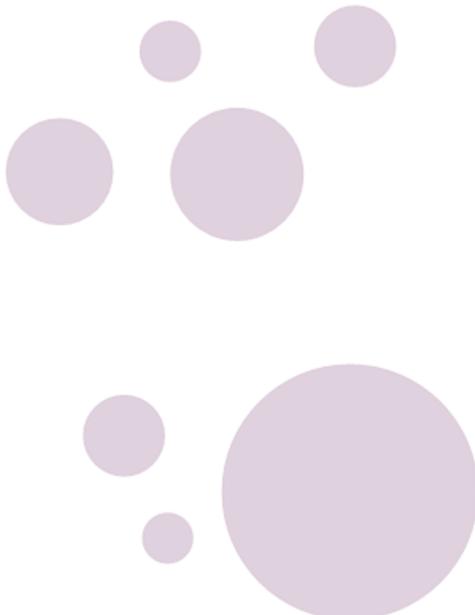
Data Fim Análise: 15/12/2025

Data de Emissão: 15/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Pesquisa de *Salmonella* spp

Neg./25g

ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{global} = \sqrt{U_{operacional}^2 + U_{técnica}^2}$, sendo $U_{operacional}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

Relatório de Ensaio nº: 84119/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Armazenagem - 2

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

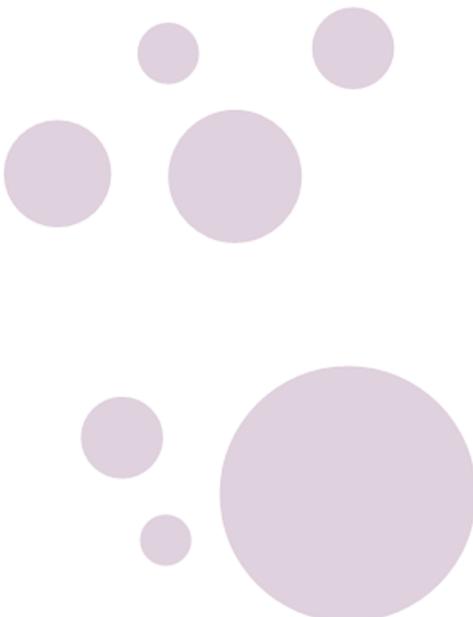
Data Fim Análise: 15/12/2025

Data de Emissão: 15/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Pesquisa de *Salmonella* spp

Neg./25g

ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{global}} = \sqrt{U_{\text{operacional}}^2 + U_{\text{técnica}}^2}$, sendo $U_{\text{operacional}}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

Relatório de Ensaio nº: 84120/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Armazenagem - 3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

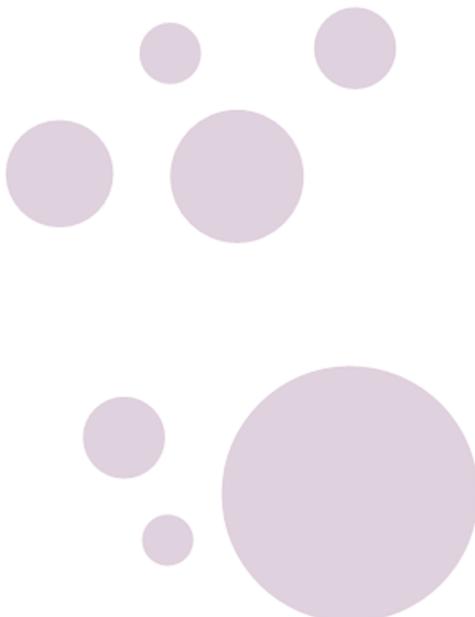
Data Fim Análise: 15/12/2025

Data de Emissão: 15/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Pesquisa de *Salmonella* spp

Neg./25g

ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{global}} = \sqrt{U_{\text{operacional}}^2 + U_{\text{técnica}}^2}$, sendo $U_{\text{operacional}}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

Relatório de Ensaio nº: 84121/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Armazenagem - 4

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

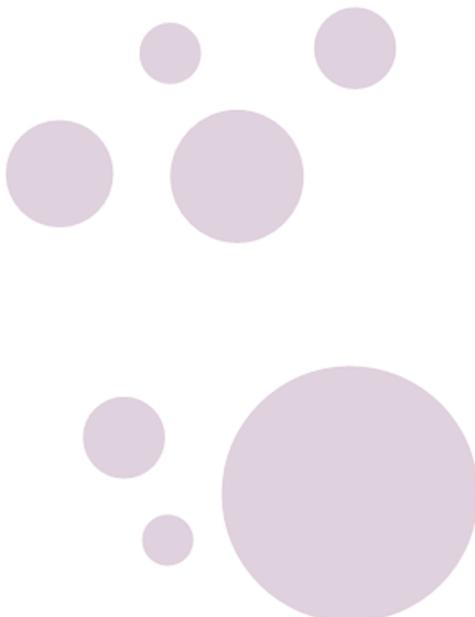
Data Fim Análise: 15/12/2025

Data de Emissão: 15/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Pesquisa de *Salmonella* spp

Neg./25g

ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{global}} = \sqrt{U_{\text{operacional}}^2 + U_{\text{técnica}}^2}$, sendo $U_{\text{operacional}}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

Relatório de Ensaio nº: 84122/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Armazenagem - 5

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

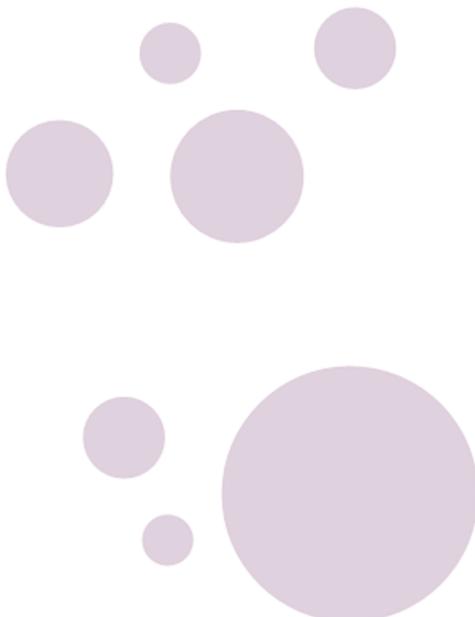
Data Fim Análise: 15/12/2025

Data de Emissão: 15/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Pesquisa de *Salmonella* spp

Neg./25g

ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{global} = \sqrt{U_{operacional}^2 + U_{técnica}^2}$, sendo $U_{operacional}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

Relatório de Ensaio nº: 84113/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Processamento - 1

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

Data Fim Análise: 12/12/2025

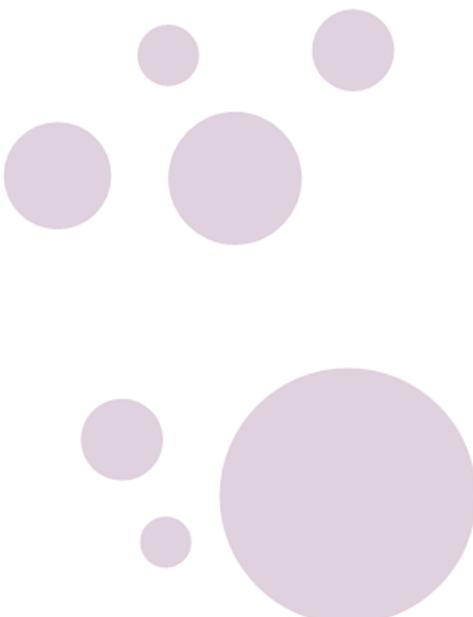
Data de Emissão: 12/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Quantificação de Escherichia coli

<1,0x10¹

ufc/g

ISO 16649-2:2001


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{global}} = \sqrt{U_{\text{operacional}}^2 + U_{\text{técnica}}^2}$, sendo $U_{\text{operacional}}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

Relatório de Ensaio nº: 84114/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Processamento - 2

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

Data Fim Análise: 12/12/2025

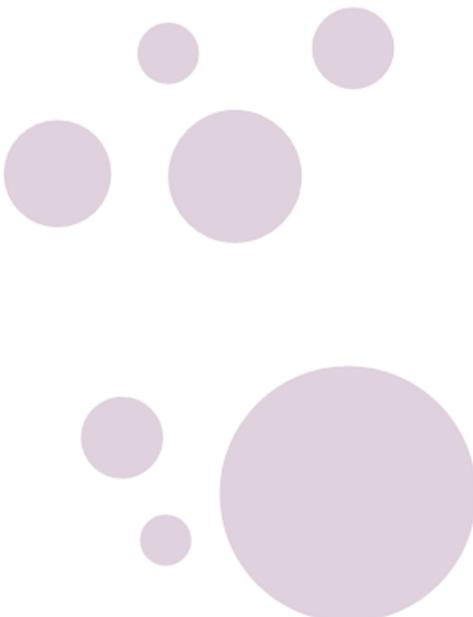
Data de Emissão: 12/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Quantificação de Escherichia coli

 $<1,0 \times 10^1$

ufc/g

ISO 16649-2:2001


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

" $<X$ " inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{an}}=U_{\text{an}}+U_{\text{am}}$, sendo U_{an} a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

Relatório de Ensaio nº: 84115/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Processamento - 3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

Data Fim Análise: 12/12/2025

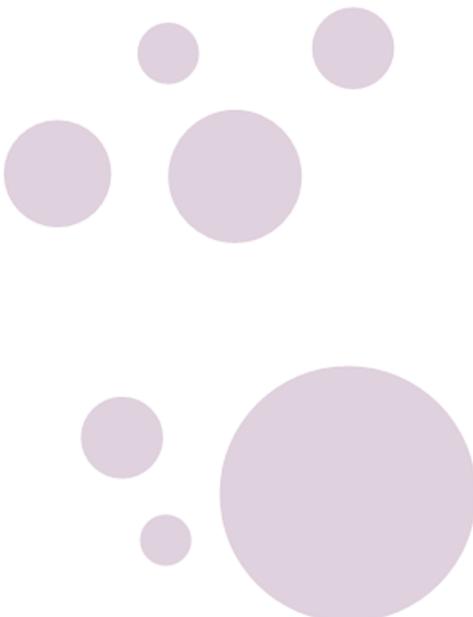
Data de Emissão: 12/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Quantificação de Escherichia coli

<1,0x10¹

ufc/g

ISO 16649-2:2001


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{global}} = \sqrt{U_{\text{operacional}}^2 + U_{\text{técnica}}^2}$, sendo $U_{\text{operacional}}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

Relatório de Ensaio nº: 84116/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Processamento - 4

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

Data Fim Análise: 12/12/2025

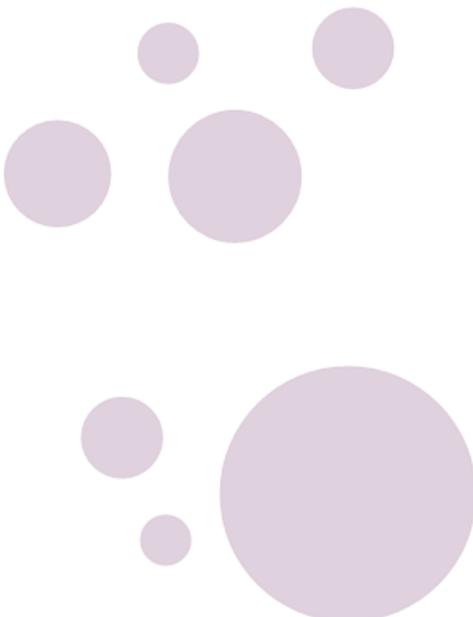
Data de Emissão: 12/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Quantificação de Escherichia coli

 $<1,0 \times 10^1$

ufc/g

ISO 16649-2:2001


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

" $<X$ " inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{an}}=U_{\text{am}}+U_{\text{am}}$, sendo U_{an} a incerteza combinada e U_{am} a incerteza da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

Relatório de Ensaio nº: 84117/2025 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Produto: Corretivo orgânico

Composto - Project 25P024570-001 PSV: Lote L/2025 - Processamento - 5

Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Rua do Monte de Além, 62

Sobrosa

4580-733 Paredes

Data Colheita: 10/12/2025

Data Entrada Lab.: 11/12/2025

Data Início Análise: 11/12/2025

Data Fim Análise: 12/12/2025

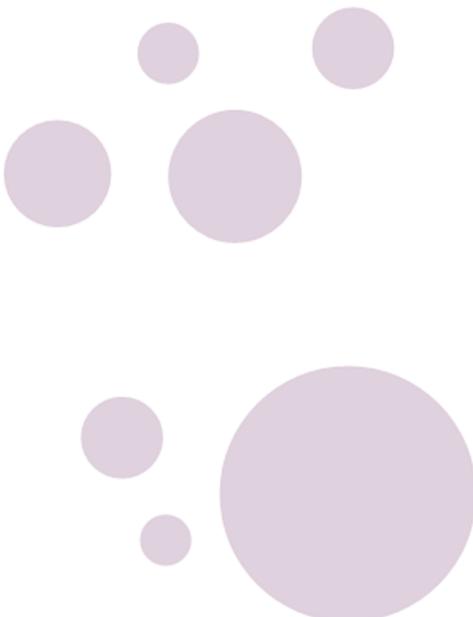
Data de Emissão: 12/12/2025

Definitivo
Ensaio / Método
Resultado ± U
Unidade
V.R.
V.Máx

Quantificação de Escherichia coli

<1,0x10¹

ufc/g

ISO 16649-2:2001


A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

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).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos; U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos.

O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula $U_{\text{global}} = \sqrt{U_{\text{operacional}}^2 + U_{\text{técnica}}^2}$, sendo $U_{\text{operacional}}$ a incerteza combinada da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação.

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares