EUROFINS LAB ENVIRONMENT TESTING PORTUGAL

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 26P032495
Relatório N.º AR-26-P-034903-01

Data de emissão do relatório: 03/11/2026

Referência do Dossier :
Nota de Encomenda : 4981/2026

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 5/2026 - CCRV	-

eurofins

EUROFINS LAB ENVIRONMENT TESTING PORTUGAL

Amostra **26P032495-001** | Relatório : AR-26-P-034903-01 (03/11/2026)| A sua referência: Lote 5/2026 - CCRV

Data de receção: 13/10/2026
Data de Amostragem: (#) 12/10/2026
Data de início da análise: 16/10/2026
Data de fim da análise: 03/11/2026
Data de emissão do relatório: 03/11/2026
Matriz : Composto, adubo
Relatório do laboratório contratado: 72413 72414 72415 72416 72417 72418 72419 72420 72421 72422 ; AR-26-JY-0104

(#): Informação fornecida pelo cliente

Química Clássica

		Resultado	Unidade
JY0BN : **pH-Wert [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13037:2012-01		8.2	
JY07A : **Condutividade / Conteúdo de sais [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13038: 2012-01 - Methods Book for Compost Analysis			
Condutividade		1195	µS/cm
Conteúdo de sal		3.2	g/l A.O.
JY0BK : **Matéria seca (105 °C) [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13040: 2008-01 - Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel,			
Matéria seca		85.1	% A.O.
Humidade		14.9	% A.O.
FR26L : **Matéria seca 105°C** Teste contratado à Eurofins Umwelt Ost GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 DIN EN 15934: 2012-11		83.1	% A.O.

Estabilização do Solo

		Resultado	Unidade
JY0BM : **Matéria orgânica [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13039:2012-01		45.5	% M.S.
EK006 : **Relação C/N cálculo** Cálculo			
Carbono total (cálculo)	*	25.28	%
Relação C/N	*	21.42	%

Nutrientes

		Resultado	Unidade
JY093 : **Azoto nitrico e amoniacal CaCl2 [Composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 . - Methods Book for Compost Analysis			
Azoto amoniacal		51.8	mg/kg M.S.
Azoto amoniacal		21.9	mg/l A.O.
Azoto nítrico		7.5	mg/l A.O.
Azoto Nítrico		17.7	mg/kg M.S.
JY0BP : **Azoto, total [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13654-1: 2002-01		1.18	% M.S.

Amostra **26P032495-001** | Relatório : AR-26-P-034903-01 (03/11/2026)| A sua referência: Lote 5/2026 - CCRV

Nutrientes	Resultado	Unidade
JY0BP : **Azoto, total [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13654-1: 2002-01	11800	mg/kg M.S.
JY0BS : **Cálcio [composto] como CaO** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	19.56	% M.S.
JY0BS : **Cálcio [composto] como CaO** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	195600	mg/kg M.S.
JY0BQ : **Fósforo [composto] como P□O□** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	0.40	% M.S.
JY0BQ : **Fósforo [composto] como P□O□** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	4042	mg/kg M.S.
JY0BT : **Magnésio [composto] Como MgO** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	0.79	% M.S.
JY0BT : **Magnésio [composto] Como MgO** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	7910	mg/kg M.S.
JY0BR : **Potássio [composto] como K□O** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	9519	mg/kg M.S.
JY0BR : **Potássio [composto] como K□O** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	0.95	% M.S.

Análise elementar	Resultado	Unidade
JY0BU : **Boro [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09	40.9	mg/kg M.S.
JY0BV : **Cádmio [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 - DIN EN ISO 17294-2:2024-12 - Methods Book for Compost Analysis	0.18	mg/kg M.S.
JY0BZ : **Chumbo [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	23.3	mg/kg M.S.
JY0P6 : **Cobalto [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09	7.2	mg/kg M.S.
JY0BX : **Cobre [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	40.5	mg/kg M.S.
JY0BW : **Crómio [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	21.2	mg/kg M.S.

eurofins

EUROFINS LAB ENVIRONMENT TESTING PORTUGAL

Amostra **26P032495-001** | Relatório : AR-26-P-034903-01 (03/11/2026)| A sua referência: Lote 5/2026 - CCRV

Análise elementar	Resultado	Unidade
JE0IP : **Crómio (VI) [composto] mg/kg dw** Teste contratado à Eurofins Umwelt Ost GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 DIN EN 16318: 2016-07, Verf. A	< 1.0	mg/kg M.S.
JY0HK : **Enxofre [Compost]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	1856	mg/kg M.S.
JY0HK : **Enxofre [Compost]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	0.186	% M.S.
JY0C1 : **Mercúrio [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN 16175-1: 2016-12	0.07	mg/kg M.S.
JY001 : **Molibdénio [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN 16171:2017-01	< 2	mg/kg M.S.
JY0BY : **Níquel [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	12.7	mg/kg M.S.
JY0C8 : **Selénio [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN 16171:2017-01	0.2	mg/kg M.S.
JY0C0 : **Zinco [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	148.5	mg/kg M.S.
Características físicas	Resultado	Unidade
JY1EJ : **Análise de peneiração(1-25mm)-Tamanho partículas** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 Methods Book for Compost Analysis		
Tamanho das partículas (< 1 mm)	65.2	% M.S.
Tamanho das partículas (> 25 mm)	< 0.1	% M.S.
Tamanho das partículas (10-20 mm)	< 0.1	% M.S.
Tamanho das partículas (1-2 mm)	17.1	% M.S.
Tamanho das partículas (20-25 mm)	< 0.1	% M.S.
Tamanho das partículas (2-5 mm)	15.7	% M.S.
Tamanho das partículas (5-10 mm)	2.0	% M.S.
JY09A : **Impurezas; matérias >2mm** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 BioAbfV Anexo 3, No. 1.3.3, 2012-03 - Methods Book for Compost Analysis		
Metais	< 0.001	% M.S.
Plásticos	< 0.001	% M.S.
Vidros	0.340	% M.S.
Somatório das impurezas: vidros, plásticos, metais	0.34	% M.S.
JY07S : **Pedras > 10 mm [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 BioAbfV Anexo 3, No. 1.3.3, 2012-03 - Methods Book for Compost Analysis	< 0.001	% M.S.
JY0CF : **Pedras > 5 mm [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 Methods Book for Compost Analysis	< 0.001	% M.S.

eurofins

EUROFINS LAB ENVIRONMENT TESTING PORTUGAL

Amostra **26P032495-001** | Relatório : AR-26-P-034903-01 (03/11/2026)| A sua referência: Lote 5/2026 - CCRV

Microbiologia		Resultado	Unidade
EKS03 : **Escherichia coli** Teste contratado à Laboratório TOMAZ (Subcontratado externo acreditado) ISO 16649-2:2001		Em Anexo	ufc/g
EKS04 : **Salmonella spp** Teste contratado à Laboratório TOMAZ (Subcontratado externo acreditado) ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020		Em Anexo	/in 25g

Biologia		Resultado	Unidade
JY0MX : **Compatibilidade vegetal** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH (Não acreditado) angelehnt an DIN EN 16086-1:2012-01			
Compatibilidade vegetal -Avaliação (vs. controlo)	*	Normal	%
Compatibilidade vegetal - Colheita (vs. controlo)	*	130	%
Compatibilidade vegetal - Germinação (vs. control	*	110	%
JY07K : **Sementes germinativas** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 BioAbfV Anhang 2, Nr. 4.3.2, 2012-03 - Methods Book for Compost Analysis		0	número/l A.O.

Outros parâmetros		Resultado	Unidade
JY08Y : **Densidade aparente [composto]** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 Methods Book for Compost Analysis			
Densidade aparente (a.o.)		497	g/L
Densidade aparente (m.s.)		423	g M.S./L
JY07J : **Grau de maturação (I-V) -teste auto-aquecimento** Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00 Methods Book for Compost Analysis			
Grau - Rottegrad - teste auto-aquecimento		5	
Temperatura máxima - teste auto-aquecimento		23.3	°C



Daniela Nunes
Internship

A reprodução deste documento só é permitida na íntegra, salvo por acordo escrito com o laboratório. Contém 8 Página(s).

Este relatório refere-se apenas às amostras em análise, tal como rececionadas no laboratório, exceto nos casos em que a colheita é da nossa responsabilidade.

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

Informação Técnica

Dossier N.º 26P032495

Relatório N.º AR-26-P-034903-01

Remetente:

Ordem EOL: 006-EUPTPA-035910

Nome do Projeto:

Referência do pedido: 4981/2026

Composto, adubo

Código	Análise	Princípio e referência do método	LQ	Incerteza expandida	Unidade	Análise realizada em:
EK006	Relação C/N cálculo	Cálculo				Análise realizada em Eurofins Lab Environment Testing Portugal
	Carbono total (cálculo)			-	%	
	Relação C/N			-	%	
EKS03	Escherichia coli	ISO 16649-2:2001		-	ufc/g	Test subcontracted to an external laboratory
EKS04	Salmonella spp	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020		-	/in 25g	
FR26L	Matéria seca 105°C	DIN EN 15934: 2012-11	0.1	-	% A.O.	Teste contratado à Eurofins Umwelt Ost GmbH
JE0IP	Crómio (VI) [composto] mg/kg dw	DIN EN 16318: 2016-07, Verf. A	1	-	mg/kg M.S.	
JY001	Molibdénio [composto]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN 16171:2017-01	2	35%	mg/kg M.S.	Teste contratado à Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH
JY07A	Condutividade / Conteúdo de sais [composto]	DIN EN 13038: 2012-01 - Methods Book for Compost Analysis				
	Condutividade		1	10%	µS/cm	
	Conteúdo de sal		1	10%	g/l A.O.	
JY07J	Grau de maturação (I-V) -teste auto-aquecimento	Methods Book for Compost Analysis				
	Grau - Rottegrad - teste auto-aquecimento			-		
	Temperatura máxima - teste auto-aquecimento			-	°C	
JY07K	Sementes germinativas	BioAbfV Anhang 2, Nr. 4.3.2, 2012-03 - Methods Book for Compost Analysis		-	número/l A.O.	
JY07S	Pedras > 10 mm [composto]	BioAbfV Anexo 3, No. 1.3.3, 2012-03 - Methods Book for Compost Analysis	0.001	20%	% M.S.	
JY08Y	Densidade aparente [composto]	Methods Book for Compost Analysis				
	Densidade aparente (a.o.)		1	6%	g/L	
	Densidade aparente (m.s.)		1	6%	g/L	
JY093	Azoto nitrico e amoniacal CaCl2 [Composto]	. - Methods Book for Compost Analysis				
	Azoto amoniacal			-	mg/kg M.S.	
	Azoto amoniacal		0.2	15%	mg/l A.O.	
	Azoto nítrico		0.3	5%	mg/l A.O.	
	Azoto Nítrico			-	mg/kg M.S.	
JY09A	Impurezas; matérias >2mm	BioAbfV Anexo 3, No. 1.3.3, 2012-03 - Methods Book for Compost Analysis				
	Metais		0.001	-	% M.S.	
	Plásticos		0.001	-	% M.S.	
	Vidros		0.001	-	% M.S.	
	Somatório das impurezas: vidros, plásticos, metais		0.001	20%	% M.S.	
JY0BK	Matéria seca (105 °C) [composto]	DIN EN 13040: 2008-01 - Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel,				

EUROFINS LAB ENVIRONMENT TESTING PORTUGAL

Informação Técnica

Dossier N.º 26P032495

Relatório N.º AR-26-P-034903-01

Remetente:

Ordem EOL: 006-EUPTPA-035910

Nome do Projeto:

Referência do pedido: 4981/2026

Composto, adubo

Código	Análise	Princípio e referência do método	LQ	Incerteza expandida	Unidade	Análise realizada em:
	Matéria seca		0.01	2%	% A.O.	
	Humidade		0.01	2%	% A.O.	
JY0BM	Matéria orgânica [composto]	DIN EN 13039:2012-01	0.1	9%	% M.S.	
JY0BN	pH-Wert [composto]	DIN EN 13037:2012-01	4	3%		
JY0BP	Azoto, total [composto]	DIN EN 13654-1: 2002-01				
	Azoto total		0.03	5%	% M.S.	
	Azoto total			-	mg/kg M.S.	
JY0BQ	Fósforo [composto] como P□O□	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis				
	Fósforo como P2O5			-	% M.S.	
	Fósforo como P2O5			-	mg/kg M.S.	
JY0BR	Potássio [composto] como K□O					
	Potássio como K2O			-	mg/kg M.S.	
	Potássio como K2O			-	% M.S.	
JY0BS	Cálcio [composto] como CaO					
	Cálcio como CaO			-	% M.S.	
	Cálcio como CaO			-	mg/kg M.S.	
JY0BT	Magnésio [composto] Como MgO					
	Magnésio como MgO			-	% M.S.	
	Magnésio como MgO			-	mg/kg M.S.	
JY0BU	Boro [composto]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09	0.333	28%	mg/kg M.S.	
JY0BV	Cádmio [composto]	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 - DIN EN ISO 17294-2:2024-12 - Methods Book for Compost Analysis	0.03	37%	mg/kg M.S.	
JY0BW	Crómio [composto]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis	0.333	36%	mg/kg M.S.	
JY0BX	Cobre [composto]		0.333	19%	mg/kg M.S.	
JY0BY	Níquel [composto]		0.333	17%	mg/kg M.S.	
JY0BZ	Chumbo [composto]		0.666	37%	mg/kg M.S.	
JY0C0	Zinco [composto]		1.332	19%	mg/kg M.S.	
JY0C1	Mercúrio [composto]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN 16175-1: 2016-12	0.02	28%	mg/kg M.S.	
JY0C8	Selénio [composto]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN 16171:2017-01	0.002	-	mg/kg M.S.	
JY0CF	Pedras > 5 mm [composto]	Methods Book for Compost Analysis	0.001	20%	% M.S.	
JY0HK	Enxofre [Compost]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09 - Methods Book for Compost Analysis				
	Enxofre (S)		3.33	22%	mg/kg M.S.	
	Enxofre (S)			-	% M.S.	
JY0MX	Compatibilidade vegetal	angelehnt an DIN EN 16086-1:2012-01				

EUROFINS LAB ENVIRONMENT TESTING PORTUGAL

Informação Técnica

Dossier N.º 26P032495

Relatório N.º AR-26-P-034903-01

Remetente:

Ordem EOL: 006-EUPTPA-035910

Nome do Projeto:

Referência do pedido: 4981/2026

Composto, adubo

Código	Análise	Princípio e referência do método	LQ	Incerteza expandida	Unidade	Análise realizada em:
	Compatibilidade vegetal -Avaliação (vs. controlo)			-		
	Compatibilidade vegetal - Colheita (vs. controlo)			-	%	
	Compatibilidade vegetal - Germinação (vs. control			-	%	
JY0P6	Cobalto [composto]	DIN EN 13650:2002-01 - DIN EN ISO 11885:2009-09	0.333	15%	mg/kg M.S.	
JY1EJ	Análise de peneiração(1-25mm)-Tamanho partículas	Methods Book for Compost Analysis				
	Tamanho das partículas (< 1 mm)		0.1	8%	% M.S.	
	Tamanho das partículas (> 25 mm)		0.1	7%	% M.S.	
	Tamanho das partículas (10-20 mm)		0.1	8%	% M.S.	
	Tamanho das partículas (1-2 mm)		0.1	4%	% M.S.	
	Tamanho das partículas (20-25 mm)		0.1	9%	% M.S.	
	Tamanho das partículas (2-5 mm)		0.1	4%	% M.S.	
	Tamanho das partículas (5-10 mm)		0.1	6%	% M.S.	

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72413/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Processamento - 1

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 15/10/2026
Data de Emissão: 15/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Escherichia coli *ISO 16649-2:2001*	<1,0x10¹	ufc/g	---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72414/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Processamento - 2

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 15/10/2026
Data de Emissão: 15/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Escherichia coli *ISO 16649-2:2001*	<1,0x10¹	ufc/g	---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72415/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Processamento - 3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 15/10/2026
Data de Emissão: 15/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Escherichia coli *ISO 16649-2:2001*	<1,0x10¹	ufc/g	---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72416/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Processamento - 4

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 15/10/2026
Data de Emissão: 15/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Escherichia coli *ISO 16649-2:2001*	<1,0x10¹	ufc/g	---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72417/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Processamento - 5

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 15/10/2026
Data de Emissão: 15/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Escherichia coli *ISO 16649-2:2001*	<1,0x10¹	ufc/g	---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Sandra Mondego

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72418/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Armazenamento - 1

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 19/10/2026
Data de Emissão: 19/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Pesquisa de Salmonella spp *ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020*	Neg./25g		---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72419/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Armazenamento - 2

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 19/10/2026
Data de Emissão: 19/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Pesquisa de Salmonella spp *ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020*	Neg./25g		---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72420/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Armazenamento - 3

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 19/10/2026
Data de Emissão: 19/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Pesquisa de Salmonella spp *ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020*	Neg./25g		---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72421/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Armazenamento - 4

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 19/10/2026
Data de Emissão: 19/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Pesquisa de Salmonella spp *ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020*	Neg./25g		---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 72422/2026 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Produto: Corretivo orgânico
Composto - Project EUPTPA-00023459 - 26P032495-001 PSV : Lote 5/2026 - CCRV - Armazenamento - 5

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Rua do Monte de Além, 62
Sobrosa
4580-733 Paredes

Data Colheita: 12/10/2026
Data Entrada Lab.: 14/10/2026
Data Início Análise: 14/10/2026
Data Fim Análise: 19/10/2026
Data de Emissão: 19/10/2026

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Pesquisa de Salmonella spp *ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020*	Neg./25g		---	---

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.
Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada, colhida na data indicada pelo cliente.
As informações relativas à identificação da amostra foram fornecidas pelo 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 Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam 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 integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório autorizado por:

Ana Tavares

R. da Fontinha, s/ n
2410-219 Leiria

T. 244 830 460
(chamada para rede fixa nacional)

Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

eurofins | Agraranalytik

Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH - Löbstedter Straße 78, Jena DE - D-07749 Jena

Eurofins Lab Environment Testing Portugal
Frau Bruna Faustino
Rua do Monte de Além, 62 - Sobrosa
PT 513 564 543
4580 -733 Paredes

Test report to order: EUDEJE2-00101528

Report number:	AR-26-JY-010450-01
Project:	Kompost EUPTPA00023458
Number of samples:	1 / 1
Sampling date:	external sampler
Registration date:	14.10.2026
Test period:	14.10.2026 - 03.11.2026

This report has been validated by an Analytical Service Manager and is valid without signature.
The test results refer solely to the analysed test specimen. Unless the sampling was done by our laboratory or in our sub-order, the responsibility for the correctness of the sampling is disclaimed.
Our General Terms & Conditions of Sale (GTCS) are applicable, as far as no specific agreements do exist.
The GTCS are available on request.

Accredited test laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018 notification under the DAkkS German Accreditation System for Testing. The accreditation shall apply for the tests listed in the certificate.

Jena, 03.11.2026

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-20226-01-00

Manuel Hölzer
Interim Teamleader
Analytical Service
Management

Test report to order: EUDEJE2-00101528

Sample number:	333-2026-00134102
Sample designation*:	**26P032495-001**
ProductFamily:	compost

Parameter	Unit	Result
Determination from the original sample		
Bulk density, fresh	g/l	497
Bulk density, dried	g DM/l	423
Dry matter	Ma.-% Raw Product	85.1
Moisture	Ma.-% Raw Product	14.9
Conductivity	µS/cm	1195
Salt content	g/l Raw Product	3.2
pH value		8.2
degree of decomposition		5
maximum temperature (degree of decomposition)	°C	23.3
particle size distribution		
particle size (< 1 mm)	% (w/w) dm	65.2
particle size (1-2 mm)	% (w/w) dm	17.1
particle size (2-5 mm)	% (w/w) dm	15.7
particle size (5-10 mm)	% (w/w) dm	2.0
particle size (10-20 mm)	% (w/w) dm	< 0.1
particle size (20 - 25 mm)	% (w/w) dm	< 0.1
particle size (> 25 mm)	% (w/w) dm	< 0.1
Plant nutrients, total contents Ma-.% DM		
total nitrogen	% (w/w) dm	1.18
Phosphorus as P2O5 (calculated)	% (w/w) dm	0.40
Potassium as K2O (calculated)	% (w/w) dm	0.95
Magnesium as MgO (calculated)	% (w/w) dm	0.79
Sulfur (S)	% (w/w) dm	0.186
Calcium as CaO (calculated)	% (w/w) dm	19.56

Sample number:	333-2026-00134102
Sample designation*:	**26P032495-001**
ProductFamily:	compost

Parameter	Unit	Result
Plant nutrients, total contents mg/kg DM		
total nitrogen	mg/kg dm	11800
Phosphorus (P)	mg/kg dm	1765
Phosphorus as P2O5 (calculated)	mg/kg dm	4042
Potassium (K)	mg/kg dm	7902
Potassium as K2O (calculated)	mg/kg dm	9519
Magnesium (Mg)	mg/kg dm	4770
Magnesium as MgO (calculated)	mg/kg dm	7910
Calcium (Ca)	mg/kg dm	140000
Calcium as CaO (calculated)	mg/kg dm	195600
Sulfur (S)	mg/kg dm	1856
Plant nutrients, soluble contents		
Ammonium nitrogen (NH4-N) - [CaCl2]	mg/kg dm	51.8
Nitrate nitrogen (NO3-N) - [CaCl2]	mg/kg dm	17.7
Nitrogen (N) - [Sum NH4-N + NO3-N]	mg/l Raw Product	29.4
Ammonium nitrogen (NH4-N) - [CaCl2]	mg/l Raw Product	21.9
Nitrate nitrogen (NO3-N) - [CaCl2]	mg/l Raw Product	7.5
Heavy metals, total in mg/kg TS		
Lead (Pb)	mg/kg dm	23.3
Boron (B)	mg/kg dm	40.9
Cadmium (Cd)	mg/kg dm	0.18
Chromium (Cr)	mg/kg dm	21.2
Cobalt (Co)	mg/kg dm	7.2
Copper (Cu)	mg/kg dm	40.5
Molybdenum (Mo)	mg/kg dm	< 2
Nickel (Ni)	mg/kg dm	12.7
Mercury (Hg)	mg/kg dm	0.07
Selenium (Se)	mg/kg dm	0.2
Zinc (Zn)	mg/kg dm	148.5

Sample number:	333-2026-00134102
Sample designation*:	**26P032495-001**
ProductFamily:	compost

Parameter	Unit	Result

Biological parameters / hygiene

Judgement (versus control) 25%	%	passed
Yield versus control 25%	%	130
Germination versus control 25%	%	110
germinable seed and vegetable parts	Number/l Raw Product	0

Foreign matter >2mm and stone content

impurities total (>2mm)	% (w/w) dm	0.491
glass (>2mm)	% (w/w) dm	0.340
metal (>2mm)	% (w/w) dm	< 0.001
deformable plastic (>2mm)	% (w/w) dm	0.008
hard plastic (>2mm)	% (w/w) dm	< 0.001
other impurities (>2mm)	% (w/w) dm	0.143
Stones > 5 mm	% (w/w) dm	< 0.001
Stones > 10mm	% (w/w) dm	< 0.001

Special analysis / Subcontracting

Chromium (VI)	mg/kg dw	< 1.0
Dry residue	Ma.-% Raw Product	83.1
Organic matter (450°C)	% (w/w) dm	45.5
Ash content	% (w/w) dm	54.5

Notes for analytical report

Notes on customer-specific information:

The basic dated required for the assessment, such as sample type and sample specification, are provided by the customer. If this information is missing or too unspecific, the assessment of the results may be inaccurate.
Eurofins Agraranalytik Deutschland GmbH assumes no liability for data originating from the client and the invoices or evaluations created with reference to this information.

Further information and explanations:

Used abbreviations:
QL - quantitation limit, LOQ - limit of quantification, OS - original substance, DM - dry matter, DW - dry weight,
wt% - percentage by mass, n.e. - not required, n.n. - not detectable, n.v. - not available,
n.b. - not quantifiable (measured value below the LOQ), n.a. - not applicable, LTS - air-dry substance,
lftr. - air-dry (sample dried as delivered at 60 °C), * - information given by the customer

Dealing with dry matter values below the determination limit:
If the measured dry matter is below the limit of quantification, a dry matter of 0.05 mass% OS is assumed and this is used to calculate the results.

Opinion and interpretation:

Marking exceeding limit values:
Results that exceed at least one limit value are highlighted in gray in the list of results.

Further information of Methods

compost

based on DIN EN 16086-1:2012-01

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Yield versus control 25%	JY0MX		n.a.	EUDEJE2	not Accredited
Germination versus control 25%	JY0MX		n.a.	EUDEJE2	not Accredited
Judgement (versus control) 25%	JY0MX		n.a.	EUDEJE2	not Accredited

BioAbfV Anhang 3, Nr. 1.3.3, 2012-03; Methodenbuch zur Analyse organische Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel II, Abschnitt C 1.1., 5. Ergänzungslieferung, 2020

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
impurities total (>2mm)	JY09A	0.001 % (w/w) dm	20 %	EUDEJE2	Accredited
glass (>2mm)	JY09A	0.001 % (w/w) dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited
metal (>2mm)	JY09A	0.001 % (w/w) dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited
deformable plastic (>2mm)	JY09A	0.001 % (w/w) dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited
hard plastic (>2mm)	JY09A	0.001 % (w/w) dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited
other impurities (>2mm)	JY09A	0.001 % (w/w) dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited

BioAbfV Anhang 3, Nr. 1.3.3, 2012-03; Methodenbuch zur Analyse organsicher Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, 2. Ergänzungslieferung, Kapitel II, Abschnitt C 2, 2013

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Stones > 10mm	JY07S	0.001 % (w/w) dm	20 %	EUDEJE2	Accredited

BioAbfV annex 2, no. 4.3.2, 2012-03; Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel IV, Abschnitt B 1, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
germinable seed and vegetable parts	JY07K		40 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13037:2012-01

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
pH value	JY0BN	4	3.36 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13038: 2012-01; Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel III, Abschnitt C 2.2, 2. Ergänzungslieferung, 2013

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Conductivity	JY07A	1 µS/cm	10 %	EUDEJE2	Accredited
Salt content	JY07A	1 g/l Raw Product	9.64 %	EUDEJE2	Accredited

compost

DIN EN 13039:2012-01

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Organic matter (450°C)	JY0BM	0.1 % (w/w) dm	8.87 %	EUDEJE2	Accredited
Ash content	JY0BM	0.1 % (w/w) dm	8.87 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13040: 2008-01; Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel II, Abschnitt A 1, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Dry matter	JY0BK	0.01 Ma.-% Raw Product	1.71 %	EUDEJE2	Accredited
Moisture	JY0BK	0.01 Ma.-% Raw Product	1.71 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13650:2002-01; DIN EN 16171:2017-01

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Molybdenum (Mo)	JY001	2 mg/kg dm	35.3 %	EUDEJE2	Accredited
Selenium (Se)	JY0C8	0.002 mg/kg dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13650:2002-01; DIN EN 16175-1: 2016-12

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Mercury (Hg)	JY0C1	0.02 mg/kg dm	28 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13650:2002-01; DIN EN ISO 11885:2009-09

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Boron (B)	JY0BU	0.333 mg/kg dm	28.3 %	EUDEJE2	Accredited
Cobalt (Co)	JY0P6	0.333 mg/kg dm	14.6 %	EUDEJE2	Accredited

compost

DIN EN 13650:2002-01; DIN EN ISO 11885:2009-09; Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel III, Abschnitt A 1.2, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Phosphorus (P)	JY0BQ	3.33 mg/kg dm	20.2 %	EUDEJE2	Accredited
Phosphorus as P2O5 (calculated)	JY0BQ		18.9 %	EUDEJE2	Accredited
Phosphorus as P2O5 (calculated)	JY0BQ		18.94 %	EUDEJE2	Accredited
Potassium (K)	JY0BR	9.99 mg/kg dm	24.5 %	EUDEJE2	Accredited
Potassium as K2O (calculated)	JY0BR		20.5 %	EUDEJE2	Accredited
Potassium as K2O (calculated)	JY0BR		20.53 %	EUDEJE2	Accredited
Calcium (Ca)	JY0BS	9.99 mg/kg dm	19.1 %	EUDEJE2	Accredited
Calcium as CaO (calculated)	JY0BS		19.1 %	EUDEJE2	Accredited
Calcium as CaO (calculated)	JY0BS		19.1 %	EUDEJE2	Accredited
Magnesium (Mg)	JY0BT	3.33 mg/kg dm	20.8 %	EUDEJE2	Accredited
Magnesium as MgO (calculated)	JY0BT		20.7 %	EUDEJE2	Accredited
Magnesium as MgO (calculated)	JY0BT		20.7 %	EUDEJE2	Accredited
Sulfur (S)	JY0HK	3.33 mg/kg dm	21.8 %	EUDEJE2	Accredited
Sulfur (S)	JY0HK		21.8 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13650:2002-01; DIN EN ISO 11885:2009-09; Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel III, Abschnitt C 4.1.1, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Chromium (Cr)	JY0BW	0.333 mg/kg dm	36.1 %	EUDEJE2	Accredited
Copper (Cu)	JY0BX	0.333 mg/kg dm	19.2 %	EUDEJE2	Accredited
Nickel (Ni)	JY0BY	0.333 mg/kg dm	17.2 %	EUDEJE2	Accredited
Lead (Pb)	JY0BZ	0.666 mg/kg dm	36.9 %	EUDEJE2	Accredited
Zinc (Zn)	JY0C0	1.332 mg/kg dm	18.9 %	EUDEJE2	Accredited

DIN EN 13654-1: 2002-01

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
total nitrogen	JY0BP	0.03 % (w/w) dm	5.27 %	EUDEJE2	Accredited
total nitrogen	JY0BP		n.a.	EUDEJE2	Accredited
total nitrogen	JY0BP	0.03 mg/kg dm	n.a.	EUDEJE2	Accredited

compost

DIN EN 15934: 2012-11

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Dry residue	FR26L	0.1 Ma.-% Raw Product	n.a.	EUDEFR	Accredited

DIN EN 16318: 2016-07, Method A

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Chromium (VI)	JE0IP	1 mg/kg dw	n.a.	EUDEFR	Accredited

DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01; DIN EN ISO 17294-2:2024-12; Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel III, Abschnitt C 4.1.1, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Cadmium (Cd)	JY0BV	0.03 mg/kg dm	37 %	EUDEJE2	Accredited

Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel II, Abschnitt A 3.2, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
particle size (< 1 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	7.6 %	EUDEJE2	Accredited
particle size (1-2 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	3.8 %	EUDEJE2	Accredited
particle size (2-5 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	3.6 %	EUDEJE2	Accredited
particle size (5-10 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	5.8 %	EUDEJE2	Accredited
particle size (10-20 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	8 %	EUDEJE2	Accredited
particle size (20 - 25 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	9 %	EUDEJE2	Accredited
particle size (> 25 mm)	JY1EJ	0.1 % (w/w) dm	7 %	EUDEJE2	Accredited

Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel II, Abschnitt A 4, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Bulk density, fresh	JY08Y	1 g/l	5.85 %	EUDEJE2	Accredited
Bulk density, dried	JY08Y	1 g DM/l	5.85 %	EUDEJE2	Accredited

compost

Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel III, Abschnitt A 2.1, 2006; VDLUFA Methodenbuch Band II.2, Kapitel 3.7.1.1., 1. Ergänzungslieferung, 2008

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Ammonium nitrogen (NH4-N) - [CaCl2]	JY093	0.2 mg/l Raw Product	14.89 %	EUDEJE2	Accredited
Nitrate nitrogen (NO3-N) - [CaCl2]	JY093	0.3 mg/l Raw Product	5.35 %	EUDEJE2	Accredited
Nitrogen (N) - [Sum NH4-N + NO3-N]	JY093	0.5 mg/l Raw Product	15.76 %	EUDEJE2	Accredited
Ammonium nitrogen (NH4-N) - [CaCl2]	JY093		n.a.	EUDEJE2	Accredited
Nitrate nitrogen (NO3-N) - [CaCl2]	JY093		n.a.	EUDEJE2	Accredited

Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel IV, Abschnitt A 1, 2006

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
degree of decomposition	JY07J		10 %	EUDEJE2	Accredited
maximum temperature (degree of decomposition)	JY07J		n.a.	EUDEJE2	Accredited

Methodenbuch zur Analyse organsicher Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, 2. Ergänzungslieferung, Kapitel II, Abschnitt C 1 und C 2, 2013

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Stones > 5 mm	JY0CF	0.001 % (w/w) dm	20 %	EUDEJE2	Accredited

manure (liquid)

DIN EN 15934: 2012-11

Parameter	TestCode	LOQ	Uncertainty	Performer	Recognition
Dry residue	FR26L	0.1 Ma.-% Raw Product	n.a.	EUDEFR	Accredited

Performer:

EUDEFR

Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg)

Accredatation: DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00

EUDEJE2

Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena)

Accredatation: DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00