

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: [REDACTED]

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

MEINE-ERDE Circulum Vitae GmbH
Hobrechtstraße 65/Hinterhaus 65
12047 Berlin

Datum 20.03.2023

Kundenr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT [REDACTED] - 777459

Auftrag [REDACTED]
Analysennr. 777459 Kompost
Probeneingang 02.03.2023
Probenahme 02.03.2023
Probenehmer [REDACTED]
Kunden-Probenbezeichnung [REDACTED]

Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Grenzwert BioAbfV	Bewertung	Methode
---------	-------------	-------------	-------------------	-----------	---------

Chemische Parameter

Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	3,13			EN 13038 / DIN EN 13038 : 2012-01
pH-Wert (Suspension mit Wasser)		8,7			DIN EN 13037 : 2012-01

Physikalische Parameter

Rohdichte (Volumengewicht)	g/l	1050			Methodenbuch BGK Kap. II, A 4 : 2006-09
Trockensubstanz	%	62,7			DIN EN 13040 : 2008-01
Wassergehalt	%	37,3			DIN EN 13040 : 2008-01

Bodenverbesserung

Kohlenstoff (C) gesamt (TC)	%	6,83	10,9		DIN EN 15936 : 2012-11 (Dumas)
C/N-Verhältnis			15,5		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Organische Substanz	%	12,4	19,7		Methodenbuch der BGK Kap. III, B 1.1 : 2013-05
Bas. wirks. Stoffe (CaO)	%	5,66	9,03		Methodenbuch BGK Kap. III, B 2.1 : 2021-09

Pflanzennährstoffe

Stickstoff gesamt (N)	%	0,46	0,74		DIN EN 16168 : 2012-11
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	%	0,331	0,528		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kalium gesamt (K ₂ O)	%	0,721	1,15		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Magnesium gesamt (MgO)	%	1,55	2,48		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Carbonat (CaCO ₃)	%	8,09	12,91		Methodenbuch BGK Kap. III, B 2.2 : 2006-09
Schwefel	%	0,07	0,11		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Stickstoff CaCl ₂ -löslich (N)	mg/l	178			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Ammonium (NH ₄ -N)	mg/l	62,9			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Nitrat (NO ₃ -N)	mg/l	115			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Phosphat CAL-löslich (P ₂ O ₅)	mg/l	1080			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.2 : 2006-09
Kalium CAL-löslich (K ₂ O)	mg/l	3740			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.2 : 2006-09
Magnesium CaCl ₂ -löslich (Mg)	mg/l	270			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Selen (Se)	mg/kg	0,4389	0,70		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Biologische Parameter

Maximale Temperatur	°C	20,0			Methodenbuch BGK Kap. IV, A 1 : 2006-09(PT)
---------------------	----	------	--	--	---

Seite 1 von 2

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35
eMail: [REDACTED] www.agrolab.de

Datum 20.03.2023

Kundenr. [REDACTED]

PRÜFBERICHT [REDACTED] 777459

Auftrag [REDACTED]

Analysenr. 777459 Kompost

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Grenzwert BioAbfV	Bewertung	Methode
Rottegrad	v)	5				Methodenbuch BGK Kap. IV, A 1 : 2006-09(PT)

Hygiene

Fäkalcoliforme Bakterien (E.coli) (MPN)	u)	KBE/g	3,6	5000		DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01(BB)
Salmonellen	u)	in 50 g	nicht nachgewiesen	nn		Methodenbuch der BGK, Kapitel IV C : 2006-09(BB)

Potentielle Schadstoffe

Arsen (As)		mg/kg	2,3	3,6		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)		mg/kg	7,27	11,6	150	DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02
Cadmium (Cd)		mg/kg	0,139	0,222	1,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)		mg/kg	16,9	26,9	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)		mg/kg	10,5	16,7	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)		mg/kg	7,27	11,6	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)		mg/kg	0,028	0,044	1	DIN EN 1483 : 2007-07
Zink (Zn)		mg/kg	46,0	73,4	400	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Vorbehandlung

Königswasseraufschluß						DIN EN 13657 : 2003-01
-----------------------	--	--	--	--	--	------------------------

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

v) externe Dienstleistung

Untersuchung durch

(BB) Dr. Blasy-Dr. Busse Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01; Methodenbuch der BGK, Kapitel IV C : 2006-09

Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(PT) PLANCO-TEC GmbH, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14470-01-00 DAkkS

Methoden

Methodenbuch BGK Kap. IV, A 1 : 2006-09

Beginn der Prüfungen: 03.03.2023

Ende der Prüfungen: 20.03.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

[REDACTED]

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.