UCL
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Postfach 2063 // 44510 Lünen // DE

Erdenwerk Mannheim GmbH
- Herr Frank Reinhold -
Stabhalterstr. 27
68307 Mannheim

M.Sc. Tanja Horn
T 06151 42836-13
F 061514283610
tanja.horn@ucl-labor.de

Nur gültig mit Original-Wiegeschein der Erdenwerk Mannheim GmbH

Prüfbericht - Nr.: 26-50179-002/2

Prüfgegenstand: Kompost
Auftraggeber / KD-Nr.: Erdenwerk Mannheim GmbH, Stabhalterstr. 27, 68307 Mannheim / 86752
Projektbezeichnung: Untersuchung von Fertigkompost
Probenahme am / durch: 22.09.2026 / Cadena, Marta
Probeneingang am / durch: 23.09.2026 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 23.09.2026 - 26.10.2026

Parameter	Einheit	Probenbezeichnung: Charge IV/24 (Probe-Nr. 26-50179-002)	Bestimmungsgrenze	Methode
Analyse der Originalprobe				
Wassergehalt 105°C	% OS	39,8	0,1	*BGK-MB Kap.II A1: 2006-09;L*
Rottegrad		V		*BGK-MB Kap.IV A1: 2006-09;L*
Biologische Parameter				
Pflanzenverträgl. 25%	% FS	99		*BGK MB Kap. IV A3;FV*
Pflanzenverträgl. 50%	% FS	98		*BGK MB Kap. IV A3;FV*
Keimfähige Samen	l^-1	0,33		*BGK MB Kap. IV B1;FV*
Salmonellen		nicht nachgewiesen in 50g		*BGK-MB Kap.IV C1: 2013-05;HE*
Physikalische Parameter				
Rohdichte	g/l FM	999		*BGK-MB Kap.II A4: 2006-09;L*
Analyse nach KVO 2017 (Doppelbestimmung) bezogen auf die Originalsubstanz				
Trockenrückstand 105°C	% OS	60,0	0,1	*DIN EN 15934 Verfahren A: 2012-11;L*
TR (Gefriertrocknung)	% OS	61,9	0,5	*DIN EN ISO 16720: 2007-06;L*
Analyse nach KVO 2017 (Doppelbestimmung) bezogen auf den Trockenrückstand 105°C				
basisch wirksame Stoffe	% CaO TS	4,8	0,1	*BGK-MB Kap.III B2.1: 2021-09;L*
Blei	mg/kg TS	33	1	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Cadmium	mg/kg TS	0,31	0,05	*DIN EN ISO 17294-2: 2005-02;L*
Chrom gesamt	mg/kg TS	20	1	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Eisen	% TM	1,2	0,001	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Kupfer	mg/kg TS	31	1	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen – auch auszugsweise – unserer schriftlichen Genehmigung. Die UCL Umwelt Control Labor GmbH (nachfolgend „UCL") übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer der UCL oder durch Dritte im Auftrag der UCL durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse ausschließlich für die Probe wie erhalten.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14076-01-00

Nur gültig mit Original-Wiegeschein der Erdenwerk Mannheim GmbH

Probenbezeichnung / Parameter / Probe-Nr. / Einheit		Charge IV/24 26-50179-002	Bestimmungsgrenze	Methode
Mangan	% TM	0,12	0,0001	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Magnesium ber. als MgO	% TS	0,72	0,02	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Natrium	% TM	0,05	0,002	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Nickel	mg/kg TS	16	1	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Schwefel gesamt	% TM	0,12	0,001	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Zink	mg/kg TS	150	10	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
PFT				
Extraktion		Schüttelverfahren		*DIN 38414-14: 2011-08;KI*
Perfluoroctansäure	mg/kg TS	< 0,01	0,01	*DIN 38414-14: 2011-08;KI*
Perfluoroctansulfonsäure	mg/kg TS	< 0,01	0,01	*DIN 38414-14: 2011-08;KI*
Summe best. PFOA+PFOS	mg/kg TS	0		*berechnet;KI*
Analyse aus dem Lactat-Auszug				
Kalium, CAL-lösl. (K2O)	mg/l FM	3200	50	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Phosphor, CAL-lösl. (P2O5)	mg/l FM	900	100	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Analyse aus dem Calciumchlorid-Auszug				
Ammonium-N, CaCl2-lösl.	mg/l FM	1,2	0,3	*BGK-MB Kap.III A2.1: 2006-09;L*
Nitrat-N, CaCl2-lösl.	mg/l FM	290	1,5	*BGK-MB Kap.III A2.1: 2006-09;L*
Analyse bez. auf den Trockenrückstand 105°C				
organische Substanz (GV 450°C)	% TM	23,7	0,1	*BGK-MB Kap.III B1.1: 2013-05;L*
Quecksilber	mg/kg TS	0,12	0,02	*DIN EN 1483: 2007-07;L*
Gesamt-Stickstoff (Nges) nach Kjeldahl	% TS	0,87	0,1	*BGK-MB Kap.III A1.1: 2006-09;L*
Steine >10mm	% TS	0,000		*Methodenbuch der BGK;UA*
Fremdstoffe >1mm gesamt	% TS	0,002		*Methodenbuch der BGK;UA*
davon Glas > 1mm	% TS	0,000		*Methodenbuch der BGK;UA*
davon Hartkunstst. > 1mm	% TS	0,000		*Methodenbuch der BGK;UA*
davon Metalle > 1mm	% TS	0,000		*Methodenbuch der BGK;UA*
davon Folien > 1mm	% TS	0,002		*Methodenbuch der BGK;UA*
Analyse aus dem Eluat				
pH-Wert		7,94		*DIN EN 13037: 2012-01;L*
Salzgehalt (H2O 1:5)	g/l FM	3,8		*BGK-MB Kap.III C2.2: 2013-05;L*
Schwefel wasserlöslich	% TM	0,02	0,0001	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*
Natrium wasserlöslich	% TM	0,01	0,0001	*DIN EN ISO 11885: 2009-09;L*

Probenbezeichnung / Parameter / Probe-Nr. / Einheit	Charge IV/24 26-50179-002	Bestimmungsgrenze	*Methode*
Hinweise zur Probenvorbereitung			
Säureaufschluss	+		*DIN EN ISO 54321: 2021-04;L*
Calciumchloridauszug	+		*BGK-MB Kap.III A2.1: 2006-09;L*
Lactatauszug	+		*BGK-MB Kap.III A2.2: 2006-09;L*
Elution im Verhältnis W/F 5:1	+		*BGK-MB Kap.III C2.2: 2013-05;L*
Gefriertrocknung	+		*DIN EN ISO 16720: 2007-06;L*

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert n.n. = nicht nachgewiesen ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten
BT=Betreiberdaten + = durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

Auftragskommentare
Änderung zur vorherigen Berichtsversion:
Der Prüfumfang wurde erweitert.
Probenkommentare
Der Säureaufschluss erfolgte mit dem digi-prep-System.

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

26.10.2026 i.A. M. Sc. Tanja Horn (Kundenbetreuerin)

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht mit der Nr.: 26-50179-002/1

Nur gültig mit Original-Wiegeschein der Erdenwerk Mannheim GmbH