



WESSLING GmbH
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Oststr. 7, 48341 Altenberge

Erdenwerk Mannheim GmbH
Stahnhalterstraße 27
68307 Mannheim

Geschäftsfeld: Agrardienstleistungen

Ansprechpartner: E. Lordieck

Durchwahl: +49 2505 89 445

E-Mail: Elisa.Lordieck
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CAL25-062089-1

Datum: 13.08.2025

Auftrag Nr.: CWA-03346-18

Auftrag: Projekt: Probenahme und Analytik von Kompost gem BGK und auf PFC

Elisa Lordieck

Leitende Sachverständige Agrardienstleistungen

M. Sc. Chemical Engineering



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-098230-01
Bezeichnung	Charge III /23 02.05.23 -30.06.23
Probenart	Fertigkompost
Probenahme	24.07.2025
Probenehmer	Ralph Schmieder
Probengefäß	PE-Sack
Eingangsdatum	24.07.2025
Untersuchungsbeginn	24.07.2025
Untersuchungsende	13.08.2025

Vor-Ort-Protokoll

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage			Siehe PN-Protokoll	A MA

Probenvorbereitung

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	05.08.2025		TS	DIN EN 13650 mod. (2002-01)	A AL

Physikalische, chemische und biologische Parameter

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Glas (>1 mm)	0,006	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Kunststoff, andere (>1 mm)	0,008	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Sonstige (>1 mm)	<0,001	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Metalle (>1 mm)	<0,001	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Fremdstoffe (>1 mm)	0,01	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Steine >10 mm	0,00	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Kunststofffolien (>1 mm)	<0,001	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Fremdstoffflächensumme	0,81	cm²/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Pflanzenverträglichkeit (rel.) b. 25% Prübsubstrat	133	%	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A3 (2006-09a)	*
Pflanzenverträglichkeit (rel.) b. 50% Prübsubstrat	133	%	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A3 (2006-09a)	*
Rohdichte	810	g/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II A4 2006-09	*
Rottegrad	V		OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A1: 2006-09a	*
Maximale Temperatur	19,50	°C	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A1: 2006-09a	*
Trockenrückstand (103°C)	61,1	Gew%	OS	DIN EN 13040 (2008-01)	A AL
Wassergehalt	38,9	Gew%	OS	DIN EN 13040 (2008-01)	A AL
pH-Wert	8,64		OS	DIN EN 13037 (2012-01)	A AL
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	592	µS/cm	OS	DIN EN 13038 (2012-01)	A AL
Salzgehalt, berechnet	1,56	g/l	OS	DIN EN 13038 (2012-01)	A AL
Glühverlust (450°C)	24,25	Gew%	TS	DIN EN 13039 (2012-01)	A AL
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	4,89	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III B 2.1: 2021-09	*

Hygieneparameter

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Keimfähige Samen und Pflanzenteile	0,0	/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV B1 (2006-09a)	*
Salmonellen / 50 g	negativ		OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV C1: 2013-05a	*

Schwermetalle

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Blei (Pb)	48	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Cadmium (Cd)	0,45	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Chrom (Cr)	27	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Kupfer (Cu)	40	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Nickel (Ni)	20	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Zink (Zn)	180	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Quecksilber (Hg)	0,12	mg/kg	TS	Methodenbuch BGK - Kapitel III, C 4.1 (2006-09)	A AL

Perfluorierte Carbon- und Sulfonsäuren

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Perfluorooctansäure (PFOA)	<10	µg/kg	TS	DIN 38414-14 (2011-08)	^A AL
Perfluorooctan-1-sulfonsäure (PFOS)	<10	µg/kg	TS	DIN 38414-14 (2011-08)	^A AL
Summe von PFOA und PFOS	-/-	µg/kg	TS	DIN 38414-14 (2011-08)	^A AL

lösliche Nährwerte

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Ammonium (NH ₄ -N), CaCl ₂ -löslich	133	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.1: 2006-09	*
Nitrat-Stickstoff (NO ₃ -N) im Calciumchloridextrakt	39,3	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.1: 2006-09	*
Kalium (K ₂ O), CAL-löslich	2080	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.2: 2006-09	*

Nährwerte (Gesamtgehalte)

Im Königswasser-Extrakt

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Kalium (K)	6.300	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	^A AL
Kalium (ber.als K ₂ O)	7.500	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	^A AL
Magnesium (Mg)	4.800	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	^A AL
Magnesium (ber.als MgO)	8.000	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	^A AL
Phosphor (P)	1.700	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	^A AL
Phosphor (ber.als P ₂ O ₅)	3.900	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	^A AL

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Stickstoff gesamt nach Kjeldahl	0,75	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 1.1: 2006-09	*

lösliche Nährwerte

	25-098230-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Phosphat (P ₂ O ₅), CAL-löslich	712	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.2: 2006-09	*

Norm

DIN EN 13650 mod. (2002-01)

Modifikation

DiggiPrep

Legende


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING GmbH
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

aS ausführender Standort
MA Mannheim (RM(PN))
n. n. nicht nachgewiesen
(chemisch), nicht nachweisbar
(mikrobiologisch)

TS Trockensubstanz
AL Altenberge
n. b. nicht bestimmbar

OS Originalsubstanz
***** Kooperationspartner
n. a. nicht analysiert (chemisch),
nicht auswertbar
(mikrobiologisch)

positiv / negativ (Diese Angabe entspricht einem Ergebnis \"nachgewiesen\" / \"nicht nachgewiesen\")



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt