



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Oststr. 7, 48341 Altenberge

Erdenwerk Mannheim GmbH
Herr Frank Reinhold
Stabhalterstraße 27
68307 Mannheim

Geschäftsfeld: Agrardienstleistungen
Ansprechpartner: L. Feldhoff
Durchwahl: +49 2505 89 202
E-Mail: luis.feldhoff
@ALSGlobal.com

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CAL26-013825-1

Datum: 24.02.2026

Auftrag Nr.: CAL-00380-26

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

i.A.

F. Schulze Mönking

Franziska Schulze Mönking
Sachverständige Agrardienstleistungen
M. Sc. Geographie



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	26-004262-01
Bezeichnung	Haufwerk Kompost
Probenart	Kompost
Probenahme	30.01.2026
Probenahme durch	ALS Germany GmbH
Probenehmer	Ralph Schmieder
Probengefäß	PE-Sack
Eingangsdatum	30.01.2026
Untersuchungsbeginn	03.02.2026
Untersuchungsende	24.02.2026

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Lufttrocknung (40°C)	03.02.26			DIN 19747 (2009-07)	AL

Vor-Ort-Protokoll

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage			Siehe PN-Protokoll	A MA

Probenvorbereitung

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	06.02.2026		TS	DIN EN 13650 mod. (2002-01)	A AL
Schüttdichte	752	g/l	OS	DIN EN 13040 (2008-01)	A AL



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Physikalische, chemische und biologische Parameter

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Glas (>1 mm)	<0,001	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Kunststoff, andere (>1 mm)	<0,001	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)	<0,00	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	0,0	cm²/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II C1-3 (2015-12a)	*
Pflanzenverträglichkeit (rel.) b. 25% Prüfsubstrat	139	%	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A3 (2006-09a)	*
Pflanzenverträglichkeit (rel.) b. 50% Prüfsubstrat	136	%	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A3 (2006-09a)	*
Rohdichte	880	g/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. II A 4 2006-09	*
Rottegrad	V		OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A1: 2006-09a	*
Maximale Temperatur	19,70	°C	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A1: 2006-09a	*
Trockenrückstand (103°C)	54,85	Gew%	OS	DIN EN 13040 (2008-01)	A AL
Wassergehalt	45,15	Gew%	OS	DIN EN 13040 (2008-01)	A AL
pH-Wert	8,395		OS	DIN EN 13037 (2012-01)	A AL
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	728	µS/cm	OS	DIN EN 13038 (2012-01)	A AL
Salzgehalt, berechnet	1,92	g/l	OS	DIN EN 13038 (2012-01)	A AL
Glühverlust (450°C)	25,4	Gew%	TS	DIN EN 13039 (2012-01)	A AL
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	5,07	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III B 2.1: 2021-09	*

Hygieneparameter

	26-004262-01	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

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Blei (Pb)	29	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Cadmium (Cd)	0,15	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Chrom (Cr)	9,0	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Kupfer (Cu)	15	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Nickel (Ni)	8,3	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Zink (Zn)	70	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Quecksilber (Hg)	0,09	mg/kg	TS	Methodenbuch BGK - Kapitel III, C 4.1 (2006-09)	A AL



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Perfluorierte Carbon- und Sulfonsäuren

	26-004262-01	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

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Ammonium (NH ₄ -N), CaCl ₂ -löslich	116	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.1: 2006-09	*
Nitrat-Stickstoff (NO ₃ -N) im Calciumchloridextrakt	101	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.1: 2006-09	*
Kalium (K ₂ O), CAL-löslich	2950	mg/l	OS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 2.2: 2006-09	*

Nährwerte (Gesamtgehalte)

Im Königswasser-Extrakt

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Kalium (K)	4.900	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	A AL
Kalium (ber. als K ₂ O)	5.900	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	A AL
Magnesium (Mg)	2.900	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	A AL
Magnesium (ber. als MgO)	4.700	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	A AL
Phosphor (P)	960	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	A AL
Phosphor (ber. als P ₂ O ₅)	2.200	mg/kg	TS	DIN EN ISO 11885	A AL

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Stickstoff gesamt nach Kjeldahl	0,80	Gew%	TS	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III A 1.1: 2006-09	*

lösliche Nährwerte

	26-004262-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Phosphat (P ₂ O ₅), CAL-löslich	840	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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 7 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

aS	ausführender Standort	TS	Trockensubstanz	OS	Originalsubstanz
AL	Altenberge	MA	Mannheim (RM(PN))	*	Kooperationspartner
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt