

# AGROLAB Agrar GmbH

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



AGROLAB Agrar Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

AKG Kompostierungs GmbH & Co. KG  
Stettenklinge 1  
74397 Pfaffenhofen

Datum 15.03.2024  
Kundennr. 10096623

## PRÜFBERICHT 1148548 - 752868

Auftrag 1148548 AGK-Terra Preta-Analysen  
Analysenr. 752868  
Probeneingang 27.02.2024  
Probenahme 27.02.2024  
Probenehmer Keine Angabe  
Kunden-Probenbezeichnung Terra Preta

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Bewertung	Methode
<b>Physikalische Parameter</b>					
Rohdichte (Volumengewicht)	g/l	650			Methodenbuch BGK Kap. II, A 4 : 2006-09
Wassergehalt	%	61,8			Methodenbuch BGK Kap. II, A 1.1 : 2006-09
<b>Chemische Parameter</b>					
Salzgehalt (Wasserauszug)	gKCl/l	1,58			Methodenbuch der BGK Kap. III, C 2.1 : 2013-05
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )		8,2			Methodenbuch der BGK Kap. III, C 1.1 : 2013-05
<b>Pflanzennährstoffe</b>					
Stickstoff gesamt (N)	%	0,42	1,09		DIN EN 16168 : 2012-11
Phosphat gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0,171	0,447		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kalium gesamt (K <sub>2</sub> O)	%	0,335	0,878		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Magnesium gesamt (MgO)	%	0,35	0,92		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Calcium (CaO)	%	2,5	6,6		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Stickstoff CaCl <sub>2</sub> -löslich (N)	mg/l	18,0 <sup>x)</sup>			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	18,0			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	<0,500			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
Phosphat CAL-löslich (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	mg/l	382			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.2 : 2006-09
Kalium CAL-löslich (K <sub>2</sub> O)	mg/l	1250			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.2 : 2006-09
Magnesium CaCl <sub>2</sub> -löslich (Mg)	mg/l	218			Methodenbuch BGK Kap. III, A 2.1 : 2006-09
<b>Biologische Parameter</b>					
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 25% Anteil	v) %	113			Methodenbuch BGK Kap. IV, A 3 : 2006-09(PT)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 50% Anteil	v) %	109			Methodenbuch BGK Kap. IV, A 3 : 2006-09(PT)
<b>Hygiene</b>					
Salmonellen	u) in 50g	nicht nachgewiesen			Methodenbuch der BGK, Kapitel IV C : 2006-09(BB)
<b>Potentielle Schadstoffe</b>					
Blei (Pb)	mg/kg	5,27	13,8		DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,090	0,235		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Seite 1 von 2

AG Hildesheim  
HRB 200557  
USt-IdNr./VAT-ID No.:  
DE 198 696 523

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Jens Radicke  
Dr. Torsten Zurmühl



# AGROLAB Agrar GmbH

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



Datum 15.03.2024  
Kundennr. 10096623

## PRÜFBERICHT 1148548 - 752868

Auftrag 1148548 AGK-Terra Preta-Analysen  
Analysennr. 752868

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Bewertung	Methode
Chrom (Cr)	mg/kg	8,40	22,0		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/kg	8,37	21,9		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/kg	5,12	13,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,016	0,041		DIN EN 1483 : 2007-07
Zink (Zn)	mg/kg	35,0	91,6		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Vorbehandlung

Königswasseraufschluß					DIN EN 16174 : 2012-11
-----------------------	--	--	--	--	------------------------

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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) AGROLAB Wasseranalytik 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

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-22217-01-00 DAKKS

#### Methoden

Methodenbuch BGK Kap. IV, A 3 : 2006-09

Beginn der Prüfungen: 27.02.2024

Ende der Prüfungen: 15.03.2024

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. 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.

**AGROLAB Agrar Eleonore Marciniszyn, Tel. 05066/90193-61**  
**Fax. 05066/90193-35, E-Mail Eleonore.Marciniszyn@agrolab.de**

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