

WESSLING GmbH, Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden

Landeshauptstadt Dresden  
 Regiebetrieb Zentrale Technische  
 Dienstleistung Abt.  
 Grünanlagenunterhaltung  
 Herr Michael Hertel  
 Ferdinandplatz 2  
 01089 Dresden

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: R. Teufert  
 Durchwahl: +49 351 88382077  
 Fax: +49 351 88382081  
 E-Mail: Roswitha.Teufert@wessling.de

## Prüfbericht

**Untersuchung von Kompost gemäß RAL-GZ -251  
 in 01157 Dresden-Omsewitz, Gompitzer Straße 116  
 Lagerplatz Kompostplatz**

Prüfbericht Nr.	CDR15-003507-1	Auftrag Nr.	CDR-01481-15	Datum	04.11.2015
Probe Nr.	15-150226-01				
Eingangsdatum	13.10.2015				
Bezeichnung	Kompostprobe				
Probenart	Kompost				
Probenahme	13.10.2015				
Probenahme durch	Auftraggeber				
Probengefäß	1 PE-Sack				
Anzahl Gefäße	1				
Untersuchungsbeginn	13.10.2015				
Untersuchungsende	04.11.2015				

### Probenvorbereitung

Probe Nr.	15-150226-01	
Bezeichnung	Kompostprobe	
Calciumchlorid-Extrakt 1:10 (K)	OS	26.10.2015
Königswasser-Extrakt	TS	29.10.2015 <sup>1)</sup>





Prüfbericht Nr. CDR15-003507-1 Auftrag Nr. CDR-01481-15 Datum 04.11.2015

**Physikalische, chemische und biologische Parameter**

Probe Nr.	15-150228-01		
Bezeichnung	Kompostprobe		
Maximalkorn	mm	OS	11
Rohdichte	g/l	OS	856
Glas (>2 mm)	Gew%	TS	0,05
Kunststoff (>2 mm)	Gew%	TS	0,01
Sonstige (>2 mm)	Gew%	TS	<0,10
Fremdstoffe (>2 mm)	Gew%	TS	0,06
Steine >10 mm	Gew%	TS	1,82
Fremdstoffflächensumme	cm <sup>2</sup> /l	OS	entfällt
Rottegrad		OS	V
Maximale Temperatur	°C	OS	20
Pflanzenverträglichkeit (rel.) b. 25% Prüfsubstrat	%	OS	109
Pflanzenverträglichkeit (rel.) b. 50% Prüfsubstrat	%	OS	99
pH-Wert		OS	7,7
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	mS/m	OS	68
Salzgehalt berechnet (BGK)	g/l	OS	1,7952
GIHverlust (450°C)	Gew%	TS	19
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	Gew%	TS	2,50

**Nährwerte (Gesamtgehalte)**

Probe Nr.	15-150228-01		
Bezeichnung	Kompostprobe		
Stickstoff gesamt nach Kjeldahl	Gew%	OS	0,55
Kalium (K)	Gew%	TS	0,55
Magnesium (Mg)	Gew%	TS	0,37
Phosphor (P)	Gew%	TS	0,17
Phosphor (ber. als P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Gew%	TS	0,38
Kalium (ber. als K <sub>2</sub> O)	Gew%	TS	0,66
Magnesium (ber. als MgO)	Gew%	TS	0,61

**Hygieneparameter**

Probe Nr.	15-150228-01		
Bezeichnung	Kompostprobe		
Koimfähige Samen und Pflanzenteile	/l	OS	0,00
Salmonellen /50 g			negativ

Seite 2 von 4

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-34123-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit \* markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAKKS auf unserer Internetseite unter [www.wessling.de](http://www.wessling.de). Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführen  
Dr. Michaela Nowak, Hans-Dieter  
Bessmeyer, Florian Weßling  
AD Steinfurt HRB 1953

Prüfbericht Nr.	CDR15-003507-1	Auftrag Nr.	CDR-01481-15	Datum	04.11.2015
-----------------	----------------	-------------	--------------	-------	------------

**Schwermetalle**  
**Im Königswasser-Extrakt**

Probe Nr.	15-150226-01		
Bezeichnung	Kompostprobe		
Blei (Pb)	mg/kg	TS	49
Cadmium (Cd)	mg/kg	TS	0,58
Chrom (Cr)	mg/kg	TS	16
Kupfer (Cu)	mg/kg	TS	31
Nickel (Ni)	mg/kg	TS	12
Zink (Zn)	mg/kg	TS	140
Quecksilber (Hg)	mg/kg	TS	0,13

**Ißfähige Nährwerte**

Probe Nr.	15-150226-01		
Bezeichnung	Kompostprobe		
Ammonium (NH <sub>4</sub> -N), CaCl <sub>2</sub> -Ißflich	mg/l	OS	200
Nitrat-Stickstoff (NO <sub>3</sub> -N) im Calciumchloridextrakt	mg/l	OS	97
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), ges.	mg/l	OS	975
Kallium (ber. als K <sub>2</sub> O)	mg/l	OS	2660
Magnesium (Mg), im Calciumchloridauszug	mg/l	OS	246,4

**Abkürzungen und Methoden**

Ketozähige Samen, austrieblähige Pflanzenzelle	Methodenbuch BGK - Kapitel IV, B 1A
Selbstzäh	Methodenbuch BGK - Kapitel IV, C 1A
Fremdstoff-, Stahgehalt	Methodenbuch BGK - Kapitel II, C 1,2A
Fremdstoffnachsumme	Methodenbuch BGK - Kapitel II, C 3A
Pflanzenerträhgkheit	Methodenbuch BGK - Kapitel IV, A 3A
Rotzgrad	Methodenbuch BGK - Kapitel IV, A 1A
Maximale KorngröÙe	Methodenbuch BGK - Kapitel II, A 3A
Metalle/Elemente in Feststoff	DIN EN ISO 11825A
Schwermetalle im Königswasserextrakt (Kompost)	Methodenbuch BGK - Kapitel III, C 4, 1A
Gesamt-Stickstoff nach Kjeldahl in Kompost	Methodenbuch BGK - Kapitel III, A 1,1
Basisch wirksame Stoffe in Kompost	Methodenbuch BGK - Kapitel III, B 2, 1A
Calciumchlorid-Extrakt	Methodenbuch BGK - Kapitel III, A 1
Nitrat, Ammonium, Magnesium (CaCl <sub>2</sub> -Extrakt Kompost)	Methodenbuch BGK - Kapitel III, A 2, 1A
Nitrat, Ammonium, Magnesium (CaCl <sub>2</sub> -Extrakt Kompost)	Methodenbuch BGK - Kapitel III, A 2, 1A
Nitrat, Ammonium, Magnesium (CaCl <sub>2</sub> -Extrakt Kompost)	Methodenbuch BGK - Kapitel III, A 2, 1A
Phosphor und Kallium im CAL-Extrakt von Kompost	Methodenbuch BGK - Kapitel III, A 1,2A
Extraktion von in Königswasser löslichen Elementen	DIN EN 13650A
Gähverlust / Organische Substanz (45°C)	DIN EN 13039A
Bestimmung der elektrischen Leitähgkheit	DIN EN 13039A
Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN 13037A
Rohdichte	Methodenbuch BGK - Kapitel II, A 4A

**ausführender Standort**

Produktanalytik Altenberge  
Produktanalytik Altenberge  
Produktanalytik Altenberge  
Produktanalytik Altenberge  
Produktanalytik Altenberge  
Produktanalytik Altenberge  
Produktanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge  
Umweltanalytik Altenberge

OS

Originalsubstanz



Prüfbericht Nr.	CDR15-003507-1	Auftrag Nr.	CDR-01481-15	Datum	04.11.2015
TS		Trockensubstanz			

*Julia Körner*

Julia Körner  
Dipl.-Geographin  
Kundenberaterin Umwelt

Seite 4 von 4



**DAKKS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14152-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit \* markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundensammlung der DAKKS auf unserer Internetseite unter [www.wessling.de](http://www.wessling.de). Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Geschäftsführer:  
Dr. Michaela Nowak, Hans-Dieter  
Dosseneycer, Florian Weßling  
AG Steinfurt HRB 1793