

# AGROLAB Agrar und Umwelt 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/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Langeland Affald ApS  
 Nørrebro 207 A  
 5900 Rudkøbing  
 DÄNEMARK

Dato 29.12.2017  
 Kundenr. 10104793

## ANALYSERAPPORT 804926 - 849099

Ordre **804926 Langeland Forsyning - kompost - Genbrugsplads**  
 Analyse nr. **849099 Kompost**  
 Prøvens ankomst **05.12.2017**  
 Prøvetagning **30.11.2017**  
 Kunde-prøvebetegnelse **Genbrugsplads Lejbølle**

Enhed Værdi i OS Værdi i TS Vurdering Metode

### ? Chemische Parameter

? Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	0,85			? EN 13038
? pH-Wert (Suspension mit Wasser)		9,0			? EN 13037

### ? Physikalische Parameter

Volumenvægt	g/l	830			Methodenbuch BGK
Tørstof	%	53,2			Beregning
Vandindhold	%	46,8			Methodenbuch BGK
<b>? Fremdstofte &gt; 2 mm (gesamt)</b>	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
? verformbare Kunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
? Hartfremdstofte > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
hvoraf glas > 2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
hvoraf metal >2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
? davon Hartkunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
Sten > 10 mm	%		4,65		Methodenbuch BGK(PT) v)

### ? Bodenverbesserung

Humus	%	12,9	24,3		? EN 13039
-------	---	------	------	--	------------

### Næringsstoffer

Kvælstof totalt (N)	%	0,45	0,85		Methodenbuch BGK
Phosphat totalt (P2O5)	%	0,25	0,47		DIN EN ISO 11885
Kalium totalt (K2O)	%	0,37	0,69		DIN EN ISO 11885
Magnesium totalt (MgO)	%	0,24	0,46		DIN EN ISO 11885
Nitrat (NO3-N)	mg/l	20,0			Methodenbuch BGK
Nitrat (NO3-N)	mg/100g	2,40			Methodenbuch BGK

### Hygiene

Spiredygtige frø	1/l	1,00			Methodenbuch BGK(PT) v)
------------------	-----	------	--	--	-------------------------

### ? Potentielle Schadstoffe

Bly	mg/kg	10,6	19,9		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium	mg/kg	0,19	0,36		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom	mg/kg	22,2	41,8		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nikkel	mg/kg	6,54	12,3		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kviksølv	mg/kg	0,04	0,07		DIN EN 1483 (E 12-4)

### ? Vorbehandling

Oplukning med kongevand					DIN EN 13650
-------------------------	--	--	--	--	--------------

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

DOC-7-1482923-DA-P1

AG Hildesheim  
 HRB 200557  
 Ust./VAT-ID-Nr.:  
 DE 198 696 523

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer  
 Dr. Jens Radicke



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-14047-01-00

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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

Dato 29.12.2017

Kundenr. 10104793

## ANALYSERAPPORT 804926 - 849099

	Enhed	Værdi i OS	Værdi i TS	Vurdering	Metode
<b>Andre undersøgelsesparametre</b>					
Kobber	mg/kg	14,7	27,6		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink	mg/kg	68,6	129		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)

forklaring: Indhold: OS=Bruttoindhold, TS=Tørstofindhold

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorie

### Underleverancer eller outsourcing

#### Undersøgt af

(PT) PLANCOTEC / INFU, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, akkrediteret til metoden citerede EN ISO 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14470-01-00

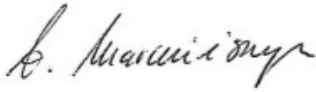
#### Metode

Methodenbuch BGK

Testens begyndelse: 05.12.2017

Testens afslutning: 29.12.2017

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.



**AGROLAB Agrar/Umwelt Eleonore Marcinišyn, Tlf. 05066/90193-61**  
**Customer Relation Manager**

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

# AGROLAB Agrar und Umwelt 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/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Langeland Affald ApS  
Nørrebro 207 A  
5900 Rudkøbing  
DÄNEMARK

Dato 29.12.2017

Kundenr. 10104793

## ANALYSERAPPORT 804926 - 849103

Ordre **804926 Langeland Forsyning - kompost - Genbrugsplads**  
Analyse nr. **849103 Kompost**  
Prøvens ankomst **05.12.2017**  
Prøvetagning **30.11.2017**  
Kunde-prøvebetegnelse **Genbrugsplads Helsned**

Enhed Værdi i OS Værdi i TS Vurdering Metode

### ? Chemische Parameter

? Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	1,98			? EN 13038
? pH-Wert (Suspension mit Wasser)		8,5			? EN 13037

### ? Physikalische Parameter

Volumenvægt	g/l	750			Methodenbuch BGK
Tørstof	%	64,6			Beregning
Vandindhold	%	35,4			Methodenbuch BGK
<b>? Fremdstofte &gt; 2 mm (gesamt)</b>	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
? <i>verformbare Kunststoffe &gt; 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
? <i>Hartfremdstofte &gt; 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
hvoraf glas > 2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
hvoraf metal >2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
? <i>davon Hartkunststofte &gt; 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch BGK(PT) v)
Sten > 10 mm	%		1,09		Methodenbuch BGK(PT) v)

### ? Bodenverbesserung

Humus	%	14,8	22,9		? EN 13039
-------	---	------	------	--	------------

### Næringsstoffer

Kvælstof totalt (N)	%	0,49	0,75		Methodenbuch BGK
Phosphat totalt (P2O5)	%	0,32	0,49		DIN EN ISO 11885
Kalium totalt (K2O)	%	0,48	0,74		DIN EN ISO 11885
Magnesium totalt (MgO)	%	0,30	0,47		DIN EN ISO 11885
Nitrat (NO3-N)	mg/l	36,5			Methodenbuch BGK
Nitrat (NO3-N)	mg/100g	4,85			Methodenbuch BGK

### Hygiene

Spiredygtige frø	1/l	1,50			Methodenbuch BGK(PT) v)
------------------	-----	------	--	--	-------------------------

### ? Potentielle Schadstoffe

Bly	mg/kg	10,5	16,3		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium	mg/kg	0,24	0,37		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom	mg/kg	15,9	24,6		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nikkel	mg/kg	7,43	11,5		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kviksølv	mg/kg	0,03	0,05		DIN EN 1483 (E 12-4)

### ? Vorbehandling

Oplukning med kongevand					DIN EN 13650
-------------------------	--	--	--	--	--------------

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

# AGROLAB Agrar und Umwelt 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 GROUP

Your labs. Your service.

Dato 29.12.2017  
Kundenr. 10104793

## ANALYSERAPPORT 804926 - 849103

	Enhed	Værdi i OS	Værdi i TS	Vurdering	Metode
<b>Andre undersøgelsesparametre</b>					
Kobber	mg/kg	13,5	20,9		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink	mg/kg	77,5	120		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)

forklaring: Indhold: OS=Bruttoindhold, TS=Tørstofindhold

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorie

### Underleverancer eller outsourcing

#### Undersøgt af

(PT) PLANCOTEC / INFU, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, akkrediteret til metoden citerede EN ISO 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14470-01-00

#### Metode

Methodenbuch BGK

Testens begyndelse: 05.12.2017

Testens afslutning: 29.12.2017

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.

**AGROLAB Agrar/Umwelt Eleonore Marciniszyn, Tlf. 05066/90193-61**  
**Customer Relation Manager**

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

# AGROLAB Agrar und Umwelt 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/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Langeland Affald ApS  
Nørrebro 207 A  
5900 Rudkøbing  
DÄNEMARK

Dato 29.12.2017

Kundenr. 10104793

## ANALYSERAPPORT 804926 - 849104

Ordre **804926 Langeland Forsyning - kompost - Genbrugsplads**  
Analyse nr. **849104 Kompost**  
Prøvens ankomst **05.12.2017**  
Prøvetagning **30.11.2017**  
Kunde-prøvebetegnelse **Genbrugsplads Rudkøbing**

Enhed Værdi i OS Værdi i TS Vurdering Metode

### ? Chemische Parameter

? Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	1,71			? EN 13038
? pH-Wert (Suspension mit Wasser)		8,6			? EN 13037

### ? Physikalische Parameter

Volumenvægt	g/l	620			Methodenbuch BGK
Tørstof	%	69,2			Beregning
Vandindhold	%	30,8			Methodenbuch BGK
? Fremdstofte > 2 mm (gesamt)	%	0,07			Methodenbuch BGK(PT) v)
? verformbare Kunststoffe > 2mm	%	0,00			Methodenbuch BGK(PT) v)
? Hartfremdstofte > 2mm	%	0,07			Methodenbuch BGK(PT) v)
hvoraf glas > 2 mm	%	0,02			Methodenbuch BGK(PT) v)
hvoraf metal > 2 mm	%	0,00			Methodenbuch BGK(PT) v)
? davon Hartkunststoffe > 2mm	%	0,05			Methodenbuch BGK(PT) v)
Sten > 10 mm	%	2,19			Methodenbuch BGK(PT) v)

### ? Bodenverbesserung

Humus	%	19,7	28,4		? EN 13039
-------	---	------	------	--	------------

### Næringsstoffer

Kvælstof totalt (N)	%	0,87	1,25		Methodenbuch BGK
Phosphat totalt (P2O5)	%	0,39	0,56		DIN EN ISO 11885
Kalium totalt (K2O)	%	0,69	1,00		DIN EN ISO 11885
Magnesium totalt (MgO)	%	0,33	0,47		DIN EN ISO 11885
Nitrat (NO3-N)	mg/l	34,9			Methodenbuch BGK
Nitrat (NO3-N)	mg/100g	5,62			Methodenbuch BGK

### Hygiene

Spiredygtige frø	1/l	0,00			Methodenbuch BGK(PT) v)
------------------	-----	------	--	--	-------------------------

### ? Potentielle Schadstoffe

Bly	mg/kg	18,0	26,0		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium	mg/kg	0,27	0,39		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom	mg/kg	17,2	24,8		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nikkel	mg/kg	6,73	9,73		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kviksølv	mg/kg	0,06	0,08		DIN EN 1483 (E 12-4)

### ? Vorbehandlung

Oplukning med kongevand					DIN EN 13650
-------------------------	--	--	--	--	--------------

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

Side 1 af 2

AG Hildesheim  
HRB 200557  
Ust./VAT-ID-Nr.:  
DE 198 696 523

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Jens Radicke



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14047-01-00

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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



Dato 29.12.2017

Kundenr. 10104793

## ANALYSERAPPORT 804926 - 849104

	Enhed	Værdi i OS	Værdi i TS	Vurdering	Metode
<b>Andre undersøgelsesparametre</b>					
Kobber	mg/kg	17,3	25,0		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink	mg/kg	97,6	141		DIN EN ISO 11885 / DIN EN ISO 17294-2 (E29)

forklaring: Indhold: OS=Bruttoindhold, TS=Tørstofindhold

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorie

### Underleverancer eller outsourcing

#### Undersøgt af

(PT) PLANCOTEC / INFU, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, akkrediteret til metoden citerede EN ISO 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14470-01-00

#### Metode

Methodenbuch BGK

Testens begyndelse: 05.12.2017

Testens afslutning: 29.12.2017

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.

**AGROLAB Agrar/Umwelt Eleonore Marcinišzyn, Tlf. 05066/90193-61**  
**Customer Relation Manager**

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .