

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.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Langeland Affald ApS
Nørrebro 207 A
5900 Rudkøbing
DÄNEMARK

Dato 20.12.2018

Kundenr. 10104793

ANALYSERAPPORT 867478 - 820606

Ordre 867478 Langeland Forsyning - kompost - Genbrugsplads
Analyse nr. 820606 Kompost
Prøvens ankomst 03.12.2018
Prøvetagning 29.11.2018
Kunde-prøvebetegnelse Genbrugsplads Lejbølle

Enhed Værdi i OS Værdi i TS Vurdering Metode

? Chemische Parameter

? Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	1,87			? EN 13038
? pH-Wert (Suspension mit Wasser)		8,1			? DIN EN 13037 : 2012-01

? Physikalische Parameter

Volumenvægt	g/l	770			Methodenbuch BGK : 2006-09
Tørstof	%	62,0			Beregning
Vandindhold	%	38,0			Methodenbuch BGK : 2006-09
? Fremdstofte > 2 mm (gesamt)	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12
? verformbare Kunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
? Hartfremdstofte > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
hvoraf glas > 2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
hvoraf metal > 2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
? davon Hartkunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
Sten > 10 mm	%		5,05		Methodenbuch BGK : 2013-05(PV)

? Bodenverbesserung

Humus	%	18,3	29,5		? DIN EN 13039 : 2000-02
-------	---	------	------	--	--------------------------

Næringsstoffer

Kvælstof totalt (N)	%	0,63	1,01		Methodenbuch BGK : 2013-05
Phosphat totalt (P2O5)	%	0,330	0,532		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kalium totalt (K2O)	%	0,461	0,744		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Magnesium totalt (MgO)	%	0,28	0,45		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nitrat (NO3-N)	mg/l	104			Methodenbuch BGK : 2006-09
Nitrat (NO3-N)	mg/100g	13,4			Methodenbuch BGK : 2006-09

? Potentielle Schadstoffe

Bly	mg/kg	18,6	30,0		DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02
Cadmium	mg/kg	0,25	0,40		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom	mg/kg	14,4	23,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nikkel	mg/kg	7,01	11,3		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kviksølv	mg/kg	0,04	0,07		DIN EN ISO 12846 : 2012-08

? Vorbehandlung

Oplukning med kongevand					DIN EN 13657 : 2003-01
-------------------------	--	--	--	--	------------------------

Andre undersøgelsesparametre

Kobber	mg/kg	14,9	24,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink	mg/kg	78,1	126		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

forklaring: Indhold: OS=Bruttoindhold, TS=Tørstofindhold

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

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



Dato 20.12.2018
Kundenr. 10104793

ANALYSERAPPORT 867478 - 820606

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorium

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 : 2013-05; Methodenbuch BGK : 2015-12

Testens begyndelse: 03.12.2018

Testens afslutning: 20.12.2018

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

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 GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Langeland Affald ApS
Nørrebro 207 A
5900 Rudkøbing
DÄNEMARK

Dato 20.12.2018

Kundenr. 10104793

ANALYSERAPPORT 867478 - 820607

Ordre 867478 Langeland Forsyning - kompost - Genbrugsplads
Analyse nr. 820607 Kompost
Prøvens ankomst 03.12.2018
Prøvetagning 29.11.2018
Kunde-prøvebetegnelse Genbrugsplads Helsned

Enhed Værdi i OS Værdi i TS Vurdering Metode

? Chemische Parameter

? Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	2,20			? EN 13038
? pH-Wert (Suspension mit Wasser)		8,6			? DIN EN 13037 : 2012-01

? Physikalische Parameter

Volumenvægt	g/l	810			Methodenbuch BGK : 2006-09
Tørstof	%	71,0			Beregning
Vandindhold	%	29,0			Methodenbuch BGK : 2006-09
? Fremdstofte > 2 mm (gesamt)	%		0,17		Methodenbuch BGK : 2015-12
? verformbare Kunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
? Hartfremdstofte > 2mm	%		0,17		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
hvoraf glas > 2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
hvoraf metal > 2 mm	%		0,17		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
? davon Hartkunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
Sten > 10 mm	%		5,55		Methodenbuch BGK : 2013-05(PV)

? Bodenverbesserung

Humus	%	17,5	24,7		? DIN EN 13039 : 2000-02
-------	---	------	------	--	--------------------------

Næringsstoffer

Kvælstof totalt (N)	%	0,55	0,77		Methodenbuch BGK : 2013-05
Phosphat totalt (P2O5)	%	0,283	0,399		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kalium totalt (K2O)	%	0,476	0,671		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Magnesium totalt (MgO)	%	0,32	0,45		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nitrat (NO3-N)	mg/l	76,7			Methodenbuch BGK : 2006-09
Nitrat (NO3-N)	mg/100g	9,48			Methodenbuch BGK : 2006-09

? Potentielle Schadstoffe

Bly	mg/kg	9,44	13,3		DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02
Cadmium	mg/kg	0,26	0,37		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom	mg/kg	22,6	31,8		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nikkel	mg/kg	8,88	12,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kviksølv	mg/kg	0,04	0,05		DIN EN ISO 12846 : 2012-08

? Vorbehandlung

Oplukning med kongevand					DIN EN 13657 : 2003-01
-------------------------	--	--	--	--	------------------------

Andre undersøgelsesparametre

Kobber	mg/kg	12,3	17,3		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink	mg/kg	67,5	95,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

forklaring: Indhold: OS=Bruttoindhold, TS=Tørstofindhold

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

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 20.12.2018
Kundenr. 10104793

ANALYSERAPPORT 867478 - 820607

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorium

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 : 2013-05; Methodenbuch BGK : 2015-12

Testens begyndelse: 03.12.2018

Testens afslutning: 20.12.2018

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

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 GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

Langeland Affald ApS
Nørrebro 207 A
5900 Rudkøbing
DÄNEMARK

Dato 20.12.2018

Kundenr. 10104793

ANALYSERAPPORT 867478 - 820608

Ordre 867478 Langeland Forsyning - kompost - Genbrugsplads
Analyse nr. 820608 Kompost
Prøvens ankomst 03.12.2018
Prøvetagning 29.11.2018
Kunde-prøvebetegnelse Genbrugsplads Rudkøbing

Enhed Værdi i OS Værdi i TS Vurdering Metode

? Chemische Parameter

? Salzgehalt (Wasserauszug 1:5)	gKCl/l	3,29			? EN 13038
? pH-Wert (Suspension mit Wasser)		8,4			? DIN EN 13037 : 2012-01

? Physikalische Parameter

Volumenvægt	g/l	630			Methodenbuch BGK : 2006-09
Tørstof	%	67,4			Beregning
Vandindhold	%	32,6			Methodenbuch BGK : 2006-09
? Fremdstofte > 2 mm (gesamt)	%		0,05		Methodenbuch BGK : 2015-12
? verformbare Kunststoffe > 2mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
? Hartfremdstofte > 2mm	%		0,05		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
hvoraf glas > 2 mm	%		0,00		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
hvoraf metal > 2 mm	%		0,04		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
? davon Hartkunststoffe > 2mm	%		0,01		Methodenbuch BGK : 2015-12(PV)
Sten > 10 mm	%		2,41		Methodenbuch BGK : 2013-05(PV)

? Bodenverbesserung

Humus	%	20,6	30,5		? DIN EN 13039 : 2000-02
-------	---	------	------	--	--------------------------

Næringsstoffer

Kvælstof totalt (N)	%	0,84	1,25		Methodenbuch BGK : 2013-05
Phosphat totalt (P2O5)	%	0,372	0,552		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kalium totalt (K2O)	%	0,802	1,19		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Magnesium totalt (MgO)	%	0,31	0,46		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Nitrat (NO3-N)	mg/l	90,2			Methodenbuch BGK : 2006-09
Nitrat (NO3-N)	mg/100g	14,3			Methodenbuch BGK : 2006-09

? Potentielle Schadstoffe

Bly	mg/kg	13,7	20,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02
Cadmium	mg/kg	0,26	0,38		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom	mg/kg	19,1	28,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nikkel	mg/kg	8,22	12,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kviksølv	mg/kg	0,05	0,07		DIN EN ISO 12846 : 2012-08

? Vorbehandlung

Oplukning med kongevand					DIN EN 13657 : 2003-01
-------------------------	--	--	--	--	------------------------

Andre undersøgelsesparametre

Kobber	mg/kg	17,6	26,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink	mg/kg	84,9	126		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

forklaring: Indhold: OS=Bruttoindhold, TS=Tørstofindhold

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

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 20.12.2018
Kundenr. 10104793

ANALYSERAPPORT 867478 - 820608

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorium

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 : 2013-05; Methodenbuch BGK : 2015-12

Testens begyndelse: 03.12.2018

Testens afslutning: 20.12.2018

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

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 " " .