

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28

AGROLAB Labor Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

CCN S.A.
POSTFACH 1228
1012 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum	28.03.2012
Kundennr.	27012452
Auftragsnr.	768505
Seite	1

PRÜFBERICHT

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Dieser Prüfbericht mit der Auftragsnummer 768505 enthält die Analyse(n) 394905 - 394906, 394910.

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Labor Julian Stahn, Tel. 08765/93996-70
julian.stahn@agrolab.de
Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 08.03.12

Ende der Prüfungen: 28.03.12

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

CCN S.A.
 POSTFACH 1228
 1012 LUXEMBOURG
 LUXEMBURG

Datum 28.03.2012
 Kundennr. 27012452
 Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 768505

Analysennr.	394905 Kompost
Probeneingang	08.03.2012
Probenahme	07.03.2012
Probenehmer	Peter Klauck
Kunden-Probenbezeichnung	Oeko Center 143
Ausgangsstoffe	100 % pflanzliche Stoffe aus Garten- oder Landschaftsbau
Anlage	Oeko-Center Hesper
Körnung <= [mm]	15
Probe betrifft Ware aus Monat	10/11/2012
Produkt	Fertigkompost
Nachw. d. ind. Prozessführung	geprüft und nicht beanstandet
Probenahme aus	lose Ware
Lagerung	frei

Einheit Wert i.d.OS Wert i.d.TS Bewertung Methode

Chemische Parameter

Salzgehalt (Wasserauszug)	gKCl/l	2,19			Methodenbuch der BGK
pH-Wert (CaCl2)		8,0			Methodenbuch der BGK

Physikalische Parameter

Maximalkorn	mm	9			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Rohdichte (Volumengewicht)	g/l	540			Methodenbuch der BGK
Wassergehalt	%	53,6			Methodenbuch der BGK
Fremdstoffe > 2mm (gesamt)	%		0,04		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>Fremdstoff Glas > 2mm</i>	%		0,03		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>davon Kunststoff > 2mm</i>	%		0,01		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>davon Metall > 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch der BGK(PT) n)
Steine > 5 mm	%		0,57		Methodenbuch der BGK(PT) n)

Bodenverbesserung

Organische Substanz	%	23,8	51,4		Methodenbuch der BGK
Bas. wirks. Stoffe (CaO)	%	2,49	5,36		Methodenbuch der BGK
C/N-Verhältnis			19,6		berechnet

Pflanzennährstoffe

Stickstoff gesamt (N)	%	0,71	1,52		Methodenbuch der BGK
Phosphat gesamt (P2O5)	%	0,29	0,63		DIN EN ISO 11885
Kalium gesamt (K2O)	%	0,65	1,40		DIN EN ISO 11885
Magnesium gesamt (MgO)	%	0,32	0,70		DIN EN ISO 11885
Stickstoff CaCl2-löslich (N)	mg/l	2,00			Methodenbuch der BGK
<i>Ammonium (NH4-N)</i>	mg/l	1,13			Methodenbuch der BGK
<i>Nitrat (NO3-N)</i>	mg/l	0,87			Methodenbuch der BGK

Auftragsnr. 768505 Analysennr. 394905

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Bewertung	Methode
Phosphat CAL-löslich (P2O5)	mg/l	792			Methodenbuch der BGK
Kalium CAL-löslich (K2O)	mg/l	2720			Methodenbuch der BGK
Magnesium CaCl2-löslich (Mg)	mg/l	155			Methodenbuch der BGK

Biologische Parameter

Maximale Temperatur	°C	22,0			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Rottegrad		5			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 25% Anteil	%	111			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 50% Anteil	%	107			Methodenbuch der BGK(PT) n)

Hygiene

Keimfähige Samen und Pfl.	je l	0,00			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Salmonellen	in 50 g	nicht nachgewiesen			Methodenbuch der BGK(BB)

Potentielle Schadstoffe

Blei (Pb)	mg/kg	10,3	22,3		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,19	0,41		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	11,4	24,6		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	6,40	13,8		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,05	0,10		DIN EN 1483-E12-4

Organische Schadstoffe

Naphthalin	mg/kg	<0,10	<0,11		VDLUFA VII 3.3.3
Acenaphthylen	mg/kg	<0,10	<0,11		VDLUFA VII 3.3.3
Acenaphthen	mg/kg	<0,10	<0,11		VDLUFA VII 3.3.3
Fluoren	mg/kg	<0,10	<0,11		VDLUFA VII 3.3.3
Phenanthren	mg/kg	0,24	0,52		VDLUFA VII 3.3.3
Anthracen	mg/kg	<0,10	<0,11		VDLUFA VII 3.3.3
Fluoranthren	mg/kg	0,39	0,84		VDLUFA VII 3.3.3
Pyren	mg/kg	0,30	0,65		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,12	0,26		VDLUFA VII 3.3.3
Chrysen	mg/kg	0,13	0,28		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,14	0,30		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,10	0,22		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,10	0,22		VDLUFA VII 3.3.3
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,10	<0,11		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,10	0,22		VDLUFA VII 3.3.3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,10	0,22		VDLUFA VII 3.3.3
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	1,7^{x)}	3,7		VDLUFA VII 3.3.3
PAK-Summe (6 Substanzen Luxemburg)	mg/kg	0,93	2,0		VDLUFA VII 3.3.3

Sonstige Untersuchungsparameter

Kupfer (Cu)	mg/kg	11,3	24,3		DIN EN ISO 11885
Zink (Zn)	mg/kg	68,7	148		DIN EN ISO 11885

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

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28

Datum 28.03.2012
Kundennr. 27012452
Seite 3 von 3

Auftragsnr. 768505 Analysennr. 394905

**AGROLAB Labor Julian Stahn, Tel. 08765/93996-70
julian.stahn@agrolab.de
Kundenbetreuung**

Unterauftragsvergabe bzw. Fremdvergabe

Untersuchung durch

**(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee,
Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-14289_01_00**

Methoden

Methodenbuch der BGK

**(PT) PLANCOTEC / INFU, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, Akkreditierung nach: DIN EN ISO
9001 :2008, Akkreditierungs-Nr.: 37249/01-10 QM-TGA-ZM-02-98-00**

Methoden

Methodenbuch der BGK n)

AGROLAB Labor Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

CCN S.A.
 POSTFACH 1228
 1012 LUXEMBOURG
 LUXEMBURG

Datum 28.03.2012
 Kundennr. 27012452
 Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 768505

Analysennr.	394906 Kompost
Probeneingang	08.03.2012
Probenahme	07.03.2012
Probenehmer	Peter Klauck
Kunden-Probenbezeichnung	Oeko Center 144
Ausgangsstoffe	
Anlage	Oeko-Center Hesper
Körnung <= [mm]	25
Probe betrifft Ware aus Monat	10/11/2012
Produkt	Fertigkompost
Nachw. d. ind. Prozessführung	geprüft und nicht beanstandet
Probenahme aus	lose Ware
Lagerung	frei

Einheit Wert i.d.OS Wert i.d.TS Bewertung Methode

Chemische Parameter

Salzgehalt (Wasserauszug)	gKCl/l	3,01			Methodenbuch der BGK
pH-Wert (CaCl2)		7,8			Methodenbuch der BGK

Physikalische Parameter

Maximalkorn	mm	11			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Rohdichte (Volumengewicht)	g/l	550			Methodenbuch der BGK
Wassergehalt	%	47,8			Methodenbuch der BGK
Fremdstoffe > 2mm (gesamt)	%		0,04		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>Fremdstoff Glas > 2mm</i>	%		0,04		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>davon Kunststoff > 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>davon Metall > 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch der BGK(PT) n)
Steine > 5 mm	%		1,19		Methodenbuch der BGK(PT) n)

Bodenverbesserung

Organische Substanz	%	24,5	46,9		Methodenbuch der BGK
Bas. wirks. Stoffe (CaO)	%	2,28	4,36		Methodenbuch der BGK
C/N-Verhältnis			16,5		berechnet

Pflanzennährstoffe

Stickstoff gesamt (N)	%	0,86	1,65		Methodenbuch der BGK
Phosphat gesamt (P2O5)	%	0,37	0,70		DIN EN ISO 11885
Kalium gesamt (K2O)	%	0,79	1,51		DIN EN ISO 11885
Magnesium gesamt (MgO)	%	0,34	0,65		DIN EN ISO 11885
Stickstoff CaCl2-löslich (N)	mg/l	26,7			Methodenbuch der BGK
<i>Ammonium (NH4-N)</i>	mg/l	13,2			Methodenbuch der BGK
<i>Nitrat (NO3-N)</i>	mg/l	13,5			Methodenbuch der BGK

Auftragsnr. 768505 Analysennr. 394906

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Bewertung	Methode
Phosphat CAL-löslich (P2O5)	mg/l	1050			Methodenbuch der BGK
Kalium CAL-löslich (K2O)	mg/l	3710			Methodenbuch der BGK
Magnesium CaCl2-löslich (Mg)	mg/l	166			Methodenbuch der BGK

Biologische Parameter

Maximale Temperatur	°C	22,0			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Rottegrad		5			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 25% Anteil	%	112			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 50% Anteil	%	110			Methodenbuch der BGK(PT) n)

Hygiene

Keimfähige Samen und Pfl.	je l	0,00			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Salmonellen	in 50 g	nicht nachgewiesen			Methodenbuch der BGK(BB)

Potentielle Schadstoffe

Blei (Pb)	mg/kg	13,4	25,6		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,19	0,36		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	11,9	22,8		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	8,14	15,6		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,04	0,08		DIN EN 1483-E12-4

Organische Schadstoffe

Naphthalin	mg/kg	0,10	0,19		VDLUFA VII 3.3.3
Acenaphthylen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Acenaphthen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Fluoren	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Phenanthren	mg/kg	0,37	0,71		VDLUFA VII 3.3.3
Anthracen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Fluoranthren	mg/kg	0,61	1,2		VDLUFA VII 3.3.3
Pyren	mg/kg	0,40	0,77		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,16	0,31		VDLUFA VII 3.3.3
Chrysen	mg/kg	0,16	0,31		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,14	0,27		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,10	0,19		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,10	0,19		VDLUFA VII 3.3.3
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,10	0,19		VDLUFA VII 3.3.3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,10	0,19		VDLUFA VII 3.3.3
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	2,3^{x)}	4,5		VDLUFA VII 3.3.3
PAK-Summe (6 Substanzen Luxemburg)	mg/kg	1,2	2,2		VDLUFA VII 3.3.3

Sonstige Untersuchungsparameter

Kupfer (Cu)	mg/kg	14,3	27,3		DIN EN ISO 11885
Zink (Zn)	mg/kg	81,4	156		DIN EN ISO 11885

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

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28

Datum 28.03.2012
Kundenr. 27012452
Seite 3 von 3

Auftragsnr. 768505 Analysenr. 394906

**AGROLAB Labor Julian Stahn, Tel. 08765/93996-70
julian.stahn@agrolab.de
Kundenbetreuung**

Unterauftragsvergabe bzw. Fremdvergabe

Untersuchung durch

**(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee,
Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-14289_01_00**

Methoden

Methodenbuch der BGK

**(PT) PLANCOTEC / INFU, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, Akkreditierung nach: DIN EN ISO
9001 :2008, Akkreditierungs-Nr.: 37249/01-10 QM-TGA-ZM-02-98-00**

Methoden

Methodenbuch der BGK n)

AGROLAB Labor Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

CCN S.A.
 POSTFACH 1228
 1012 LUXEMBOURG
 LUXEMBURG

Datum 28.03.2012
 Kundennr. 27012452
 Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 768505

Analysenr.	394910 Kompost
Probeneingang	08.03.2012
Probenahme	07.03.2012
Probenehmer	Peter Klauck
Kunden-Probenbezeichnung	Oeko Center 142
Ausgangsstoffe	
Anlage	Oeko-Center Hesper
Körnung <= [mm]	15
Probe betrifft Ware aus Monat	10/11/2012
Produkt	Fertigkompost
Nachw. d. ind. Prozessführung	geprüft und nicht beanstandet
Probenahme aus	lose Ware
Lagerung	frei

Einheit Wert i.d.OS Wert i.d.TS Bewertung Methode

Chemische Parameter

Salzgehalt (Wasserauszug)	gKCl/l	2,54			Methodenbuch der BGK
pH-Wert (CaCl2)		7,8			Methodenbuch der BGK

Physikalische Parameter

Maximalkorn	mm	12			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Rohdichte (Volumengewicht)	g/l	570			Methodenbuch der BGK
Wassergehalt	%	51,9			Methodenbuch der BGK
Fremdstoffe > 2mm (gesamt)	%		0,02		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>Fremdstoff Glas > 2mm</i>	%		0,02		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>davon Kunststoff > 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch der BGK(PT) n)
<i>davon Metall > 2mm</i>	%		0,00		Methodenbuch der BGK(PT) n)
Steine > 5 mm	%		1,74		Methodenbuch der BGK(PT) n)

Bodenverbesserung

Organische Substanz	%	23,9	49,7		Methodenbuch der BGK
Bas. wirks. Stoffe (CaO)	%	1,97	4,09		Methodenbuch der BGK
C/N-Verhältnis			19,2		berechnet

Pflanzennährstoffe

Stickstoff gesamt (N)	%	0,72	1,50		Methodenbuch der BGK
Phosphat gesamt (P2O5)	%	0,30	0,62		DIN EN ISO 11885
Kalium gesamt (K2O)	%	0,67	1,39		DIN EN ISO 11885
Magnesium gesamt (MgO)	%	0,28	0,59		DIN EN ISO 11885
Stickstoff CaCl2-löslich (N)	mg/l	2,78			Methodenbuch der BGK
<i>Ammonium (NH4-N)</i>	mg/l	0,255			Methodenbuch der BGK
<i>Nitrat (NO3-N)</i>	mg/l	2,52			Methodenbuch der BGK

Auftragsnr. 768505 Analysennr. 394910

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Bewertung	Methode
Phosphat CAL-löslich (P2O5)	mg/l	791			Methodenbuch der BGK
Kalium CAL-löslich (K2O)	mg/l	3000			Methodenbuch der BGK
Magnesium CaCl2-löslich (Mg)	mg/l	169			Methodenbuch der BGK

Biologische Parameter

Maximale Temperatur	°C	21,0			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Rottegrad		5			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 25% Anteil	%	110			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Pflanzenverträglichkeit (rel) bei 50% Anteil	%	103			Methodenbuch der BGK(PT) n)

Hygiene

Keimfähige Samen und Pfl.	je l	0,00			Methodenbuch der BGK(PT) n)
Salmonellen	in 50 g	nicht nachgewiesen			Methodenbuch der BGK(BB)

Potentielle Schadstoffe

Blei (Pb)	mg/kg	10,5	21,9		DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,13	0,26		DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	12,1	25,2		DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	6,93	14,4		DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,05	0,10		DIN EN 1483-E12-4

Organische Schadstoffe

2,3,7,8-Tetra CDD	ng/kg		<0,2		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,7,8-Penta CDD	ng/kg	^{m)}	<0,3		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,4,7,8-Hexa CDD	ng/kg		<0,2		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,6,7,8-Hexa CDD	ng/kg		1,0		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,7,8,9-Hexa CDD	ng/kg		0,9		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDD	ng/kg		38,7		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
Octa CDD	ng/kg		271		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
2,3,7,8-Tetra CDF	ng/kg		0,6		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,7,8-Penta CDF	ng/kg		0,5		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
2,3,4,7,8-Penta CDF	ng/kg		1,0		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,4,7,8-Hexa CDF	ng/kg		0,9		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg		0,5		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,7,8,9-Hexa CDF	ng/kg		0,7		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
2,3,4,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg		0,6		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,4,6,7,8-Hepta CDF	ng/kg		5,4		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
1,2,3,4,7,8,9-Hepta CDF	ng/kg		<0,6		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
Octa CDF	ng/kg		11,9		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
PCDD,PCDF	ng /kg		334		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
TCDD-Toxizitätsäquivalente	ng TE/kg		^{x)} 1,77		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2(ZF)
PCB (28)	mg/kg	<0,0005	<0,0010		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
PCB (52)	mg/kg	<0,0005	<0,0010		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
PCB (101)	mg/kg	0,0007	0,0015		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
PCB (138)	mg/kg	0,0014	0,0029		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
PCB (153)	mg/kg	0,0013	0,0027		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
PCB (180)	mg/kg	0,0009	0,0018		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
PCB-Summe	mg/kg	0,0043 ^{x)}	0,0089		AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1(ZF)
Naphthalin	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUF A VII 3.3.3
Acenaphthylen	mg/kg	0,22	0,46		VDLUF A VII 3.3.3
Acenaphthen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUF A VII 3.3.3
Fluoren	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUF A VII 3.3.3
Phenanthren	mg/kg	0,35	0,73		VDLUF A VII 3.3.3

Datum 28.03.2012
 Kundennr. 27012452
 Seite 3 von 3

Auftragsnr. 768505 Analysennr. 394910

	Einheit	Wert i.d.OS	Wert i.d.TS	Bewertung	Methode
Anthracen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Fluoranthen	mg/kg	0,39	0,81		VDLUFA VII 3.3.3
Pyren	mg/kg	0,26	0,54		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,10	0,21		VDLUFA VII 3.3.3
Chrysen	mg/kg	0,10	0,21		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,10	0,21		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,10	0,21		VDLUFA VII 3.3.3
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,10	<0,10		VDLUFA VII 3.3.3
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,10	0,21		VDLUFA VII 3.3.3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,10	0,21		VDLUFA VII 3.3.3
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	1,8^{x)}	3,8		VDLUFA VII 3.3.3
PAK-Summe (6 Substanzen Luxemburg)	mg/kg	0,79^{x)}	1,7		VDLUFA VII 3.3.3

Sonstige Untersuchungsparameter

Kupfer (Cu)	mg/kg	11,4	23,8		DIN EN ISO 11885
Zink (Zn)	mg/kg	66,4	138		DIN EN ISO 11885

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

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Labor Julian Stahn, Tel. 08765/93996-70

julian.stahn@agrolab.de

Kundenbetreuung

Unterauftragsvergabe bzw. Fremdvergabe

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee,

Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-14289_01_00

Methoden

Methodenbuch der BGK

(PT) PLANCOTEC / INFU, KOHLENSTR. 8, 37249 NEU-EICHENBERG, Akkreditierung nach: DIN EN ISO

9001 :2008, Akkreditierungs-Nr.: 37249/01-10 QM-TGA-ZM-02-98-00

Methoden

Methodenbuch der BGK n)

(ZF) ZFD, BERNECKERSTR. 17-21, 95448 BAYREUTH, Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005,

Akkreditierungs-Nr.: DAP-PL-1470.00

Methoden

AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.1; AbfKlärV Anhang 1.1.3.3.2