



AWV-Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

AWV JössnitzerStr.113 08525 Plauen

BAER- AGENTUR FÜR BODENAUSHUB GMBH
PLANITZER STR. 2
08056 ZWICKAU

Datum	15.06.2011
Kundennr.	10000143
Auftragsnr.	172749
Seite	1

PRÜFBERICHT

11101: 1.FÜ 2011- NK Recyclinganlage Zwickau/ Auerbach

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 172749 enthält die Analyse(n) 190688 - 190689.

Mit freundlichen Grüßen

AWV D. Kucharski, Tel. 03741/5507612
Kundenbetreuung

Verteiler

BAER- AGENTUR FÜR BODENAUSHUB GMBH

Beginn der Prüfungen: 03.06.11
Ende der Prüfungen: 15.06.11

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



AWV-Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

AWV Jößnitzer Str. 113 08525 Plauen

BAER- AGENTUR FÜR BODENAUSHUB GMBH
PLANITZER STR. 2
08056 ZWICKAU

Datum 15.06.2011
Kundennr. 10000143
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 172749

Analysennr. **190688**
Auftrag **11101: 1.FÜ 2011- NK Recyclinganlage Zwickau/ Auerbach**
Probeneingang **01.06.2011**
Probenahme **01.06.2011**
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung **Auftraggeber**
MP 1/11 (Ausgang)

	Einheit	Ergebnis	vorläufige RL-BS W 1.1	vorläufige RL-BS W 1.2	vorläufige RL-BS W 2	Best.-Gr.
Feststoff						
Trockensubstanz	%	89,9				0,1
EOX	mg/kg	<1,0	3	5	10	1
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<30,0	300	500	1000	30

Feststoff (PAK)

Naphthalin	mg/kg	<0,050				0,05
Acenaphthen	mg/kg	<0,050				0,05
Acenaphthylen	mg/kg	<0,050				0,05
Fluoren	mg/kg	<0,050				0,05
Phenanthren	mg/kg	0,13				0,05
Anthracen	mg/kg	<0,050				0,05
Fluoranthren	mg/kg	0,20				0,05
Pyren	mg/kg	0,13				0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,087				0,05
Chrysen	mg/kg	<0,050				0,05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,050				0,05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,050				0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,067				0,05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050				0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,050				0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,050				0,05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,614	5	15	75	

Feststoff (PCB)

PCB (28)	mg/kg	<0,010				0,01
PCB (52)	mg/kg	<0,010				0,01
PCB (101)	mg/kg	<0,010				0,01
PCB (138)	mg/kg	<0,010				0,01
PCB (153)	mg/kg	<0,010				0,01
PCB (180)	mg/kg	<0,010				0,01
PCB-Summe	mg/kg	n.b.	0,1	0,5	1	

Eluat

**AWV-Dr. Busse GmbH**

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

Datum 15.06.2011

Kundennr. 10000143

Seite 2 von 2

Auftragsnr. 172749 Analysennr. 190688Kunden-Probenbezeichnung **MP 1/11 (Ausgang)**

	Einheit	Ergebnis	vorläufige	vorläufige	vorläufige	Best.-Gr.
			RL-BS W 1.1	RL-BS W 1.2	RL-BS W 2	
pH-Wert		11,0	7-12,5	7-12,5	7-12,5	0,1
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	251	1500	2500	3000	1
Chlorid (Cl)	mg/l	4,3	100	200	300	0,1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	15	240	300	600	0,1
Phenolindex	mg/l	<0,010	0,02	0,05	0,1	0,02
Arsen (As)	mg/l	0,010	0,01	0,04	0,05	0,01
Blei (Pb)	mg/l	<0,020	0,025	0,1	0,1	0,02
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0010	0,005	0,005	0,005	0,001
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0100	0,05	0,075	0,1	0,01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,020	0,05	0,15	0,2	0,02
Nickel (Ni)	mg/l	<0,010	0,05	0,1	0,1	0,01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00020	0,001	0,001	0,002	0,0002
Zink (Zn)	mg/l	<0,10	0,5	0,5	0,5	0,1

Aufbereitung

Eluaterstellung						
Analyse in der Gesamtfraction						

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

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

AWV D. Kucharski, Tel. 03741/5507612**Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

BAER- AGENTUR FÜR BODENAUSHUB GMBH

Methodenliste**Feststoff****EN 15308 (05/08)/ ISO 10382:** PCB-Summe**ISO/TR 11046/ISO 16703 (GC-FID):** Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)

<keine Angabe>: Analyse in der Gesamtfraction

Merkblatt LUA NRW Nr.1: PAK-Summe (nach EPA)**DIN EN ISO 10304-2 (11/96):** Chlorid (Cl) Sulfat (SO₄)**DIN EN ISO 11885 (04/98):** Arsen (As) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Zink (Zn)**DIN EN 1483 (07/07):** Quecksilber (Hg)**DIN EN 27888:** elektrische Leitfähigkeit**DIN ISO 11465:** Trockensubstanz**DIN 38404-C5 (08/05):** pH-Wert**DIN 38414-S17:** EOX**DIN 38414-S4:** Eluaterstellung**ISO/DIS 14402:** Phenolindex

**AWV-Dr. Busse GmbH**

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

AWV Jößnitzer Str. 113 08525 Plauen

BAER- AGENTUR FÜR BODENAUSHUB GMBH
PLANITZER STR. 2
08056 ZWICKAU

Datum 15.06.2011
Kundennr. 10000143
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 172749

Analysenr. **190689**
Auftrag **11101: 1.FÜ 2011- NK Recyclinganlage Zwickau/ Auerbach**
Probeneingang **01.06.2011**
Probenahme **01.06.2011**
Probenehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **MP 2/11 (Ausgang)**

	Einheit	Ergebnis	RuVA- StB05 (A)	RuVA- StB05 (B)	RuVA- StB05 (C)	Best.-Gr.
Feststoff						
Trockensubstanz	%	* 93,7				0,1

Feststoff (PAK)

Naphthalin	mg/kg	<0,050				0,05
Acenaphthen	mg/kg	<0,050				0,05
Acenaphthylen	mg/kg	<0,050				0,05
Fluoren	mg/kg	<0,050				0,05
Phenanthren	mg/kg	0,25				0,05
Anthracen	mg/kg	<0,050				0,05
Fluoranthren	mg/kg	0,65				0,05
Pyren	mg/kg	0,38				0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,22				0,05
Chrysen	mg/kg	0,15				0,05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,20				0,05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,13				0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,37				0,05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050				0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,050				0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,050				0,05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	2,35	25	>25		

Eluat

Phenolindex	mg/l	<0,010	0,1	0,1	>0,1	0,02
-------------	------	------------------	-----	-----	------	------

Aufbereitung

Eluaterstellung						
-----------------	--	--	--	--	--	--

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

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

**AWV-Dr. Busse GmbH**

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
eMail: awv@agrolab.de

Datum 15.06.2011
Kundennr. 10000143
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 172749 Analysennr. 190689

Kunden-Probenbezeichnung **MP 2/11 (Ausgang)**

AWV D. Kucharski, Tel. 03741/5507612

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

BAER- AGENTUR FÜR BODENAUSHUB GMBH

Methodenliste

Feststoff

Merkblatt LUA NRW Nr.1: PAK-Summe (nach EPA)

DIN ISO 11465: Trockensubstanz

DIN 38414-S4: Eluaterstellung

ISO/DIS 14402: Phenolindex