



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

HPC AG
NIEDERVELLMARSCH STR. 30
34233 FULDATA

Datum 06.10.2011
Kundennr. 1110004059
Auftragsnr. 731130
Seite 1 von 4

PRÜFBERICHT

Auftrag 731130

Auftragsbezeichnung 2050803 Benteler Stahl/Rohr GmbH & Co. KG, Paderborn, Herr Dr. Faber / 17472
Auftraggeber 1110004059 HPC AG
Probeneingang 29.09.11

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Labor Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22
Fax 08765/93996-66, E-Mail gregor.patschky@agrolab.de
Kundenbetreuung



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

Auftrag 731130

Seite 2 von 4

Analysennr.	Probenahme	Probenbezeichnung
311217	27.09.2011	20/1 (0,40-0,80)
311220	27.09.2011	22/1 (0,45-0,90)
311222	27.09.2011	23/1 (0,40-0,75)
311223	27.09.2011	24/1 (0,50-0,70)
311224	27.09.2011	25/1 (0,30-0,70)

Einheit	311217 20/1 (0,40-0,80)	311220 22/1 (0,45-0,90)	311222 23/1 (0,40-0,75)	311223 24/1 (0,50-0,70)	311224 25/1 (0,30-0,70)
---------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction		++	++	++	++	++
Trockensubstanz	%	78,6 *	91,0 *	93,3 *	97,3 *	91,2 *
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	<50	<50	<50	<50
Naphthalin	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaphthylen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaphthen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoren	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Phenanthren	mg/kg	<0,05	<0,05	0,16	<0,05	<0,05
Anthracen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoranthren	mg/kg	0,08	<0,05	0,33	<0,05	0,05
Pyren	mg/kg	0,06	<0,05	0,17	<0,05	<0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,05	<0,05	0,21	<0,05	<0,05
Chrysen	mg/kg	<0,05	<0,05	0,21	<0,05	<0,05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,05	<0,05	0,24	<0,05	<0,05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,05	<0,05	0,19	<0,05	<0,05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,05	<0,05	0,16	<0,05	<0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,14	n.b.	1,94	n.b.	0,05



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

Auftrag 731130

Seite 3 von 4

Analyse-nr.	Probenahme	Probenbezeichnung
311225	27.09.2011	26/1
311226	27.09.2011	27/1 (0,25-0,50)
311227	27.09.2011	28/1 (0,45-0,80)
313373	27.09.2011	29/1

Einheit		311225 26/1	311226 27/1 (0,25-0,50)	311227 28/1 (0,45-0,80)	313373 29/1
Feststoff					
Analyse in der Gesamtfraction		++	++	++	++
Trockensubstanz	%	96,0 *	93,0 *	88,8 *	97,4 *
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	82	<50	<50
Naphthalin	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaphthylen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaphthen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoren	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Phenanthren	mg/kg	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
Anthracen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoranthren	mg/kg	0,06	0,21	<0,05	<0,05
Pyren	mg/kg	<0,05	0,17	<0,05	<0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,05	0,09	<0,05	<0,05
Chrysen	mg/kg	<0,05	0,09	<0,05	<0,05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,05	0,15	<0,05	<0,05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,05	0,10	<0,05	<0,05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,05	0,06	<0,05	<0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,05	0,05	<0,05	<0,05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,11	1,09	n.b.	n.b.

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

* Die so gekennzeichneten Analysenwerte beziehen sich auf die Originalsubstanz, bei allen anderen Parametern auf die Trockensubstanz.

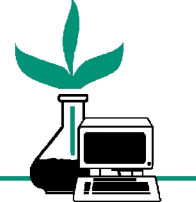
Beginn der Prüfungen: 29.09.11

Ende der Prüfungen: 06.10.11

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.

AGROLAB Labor Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22
Fax 08765/93996-66, E-Mail gregor.patschky@agrolab.de
Kundenbetreuung

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



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

Auftrag 731130

Seite 4 von 4

Methodenliste

Feststoff

DIN ISO 11465/DIN EN 14346: Trockensubstanz

DIN ISO 16703/DIN EN 14039: Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)

<keine Angabe>: Analyse in der Gesamtfraction

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