



AGROLAB Labor GmbH

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

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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum	15.07.2011
Kundennr.	1110004059
Auftragsnr.	706740
Seite	1

PRÜFBERICHT

2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber

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 706740 enthält die Analyse(n) 270616 - 270626.

Mit freundlichen Grüßen

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

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG

Beginn der Prüfungen: 12.07.11
Ende der Prüfungen: 15.07.11

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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATALDatum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr. **270616**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH, Paderborn, Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **1/2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 97,6	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	2,2	2	DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	<4	4	DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	<1	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	3,3	1	DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	3,2	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN 1483-E12-4
Zink (Zn)	mg/kg	15	2	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr. **270617**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **1/3**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 93,3	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28**AGROLAB Labor** Dr-Pauling-Str.3, 84079 BruckbergHPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATALDatum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1**PRÜFBERICHT****Auftragsnr. 706740**Analysenr. **270618**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **2/2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 89,8	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	580	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.**Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr. **270619**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **3/2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 89,7	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	5,6	2	DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	20	4	DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,3	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	22	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	2,0	1	DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	9,0	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,05	0,05	DIN EN 1483-E12-4
Zink (Zn)	mg/kg	120	2	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr. **270620**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **3/3**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 88,6	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG


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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr.	270621
Auftrag	2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152
Probeneingang	12.07.2011
Probenahme	ohne Angabe
Kunden-Probenbezeichnung	4/3

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 92,9	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Cyanide ges.	mg/kg	0,40	0,3	DIN ISO 17380
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	1300	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039
<i>Naphthalin</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthylen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Phenanthren</i>	mg/kg	0,11	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Anthracen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoranthren</i>	mg/kg	0,18	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Pyren</i>	mg/kg	0,08	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/kg	0,13	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Chrysen</i>	mg/kg	0,09	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(b)fluoranthren</i>	mg/kg	0,13	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(k)fluoranthren</i>	mg/kg	0,06	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/kg	0,10	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Dibenz(ah)anthracen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(ghi)perylene</i>	mg/kg	0,09	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,97		Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Mesitylen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,2,3-Trimethylbenzol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,2,4-Trimethylbenzol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
Summe BTX	mg/kg	n.b.		DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4



Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 706740 Analysennr. 270621

Kunden-Probenbezeichnung **4/3**

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28**AGROLAB Labor** Dr-Pauling-Str.3, 84079 BruckbergHPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATALDatum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1**PRÜFBERICHT****Auftragsnr. 706740**Analysennr. **270622**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH, Paderborn, Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **4/2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 93,2	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	76	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.**Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr. **270623**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **5/2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 89,9	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	19	2	DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	12	4	DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	16	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	<1,0	1	DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	6,7	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN 1483-E12-4
Zink (Zn)	mg/kg	80	2	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATALDatum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analyse-nr. **270624**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH, Paderborn, Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **5/3**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraction				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 91,2	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<0,50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Mesitylen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,2,3-Trimethylbenzol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,2,4-Trimethylbenzol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
Summe BTX	mg/kg	n.b.		DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG


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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysennr.	270625
Auftrag	2111928 Benteler Steel/Tube GmbH,Paderborn,Herr Dr. Faber / 63152
Probeneingang	12.07.2011
Probenahme	ohne Angabe
Kunden-Probenbezeichnung	6b/2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 94,6	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<0,50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039
<i>Naphthalin</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthylen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Phenanthren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Anthracen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoranthren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Chrysen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(b)fluoranthren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(k)fluoranthren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Dibenz(ah)anthracen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(ghi)perylen</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	n.b.		Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Mesitylen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,2,3-Trimethylbenzol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,2,4-Trimethylbenzol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
Summe BTX	mg/kg	n.b.		DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4



Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 706740 Analysennr. 270625

Kunden-Probenbezeichnung **6b/2**

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG



AGROLAB Labor GmbH

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

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

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
NIEDERVELLMARSCHER STR. 30
34233 FULDATAL

Datum 15.07.2011
Kundennr. 1110004059
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 706740

Analysenr. **270626**
Auftrag **2111928 Benteler Steel/Tube GmbH, Paderborn, Herr Dr. Faber / 63152**
Probeneingang **12.07.2011**
Probenahme **ohne Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung **6b/5**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Analyse in der Gesamtfraktion				<keine Angabe>
Trockensubstanz	%	* 82,0	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN ISO 16703/DIN EN 14039

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

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 ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG