

# 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



Your labs. Your service.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

INGENIEURBÜRO BGA GBR  
 ZUCKERBERGWEG 22  
 38124 BRAUNSCHWEIG

Datum 20.08.2015  
 Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 - 966641

Auftrag 518114 Projekt: 3114.15 BG östl. Fallsteinweg  
 Analysennr. 966641  
 Probeneingang 17.08.2015  
 Probenahme 14.08.2015  
 Probenehmer Auftraggeber  
 Kunden-Probenbezeichnung MP1 - MuBo

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Trockensubstanz	%	* 92,1	0,1	DIN ISO 11465
Analyse im Feinanteil n. Augenschein				keine Angabe
Färbung		* braun		visuell <sup>n)</sup>
Geruch		* erdig		sensorisch <sup>n)</sup>
Konsistenz		* lehmig		visuell <sup>n)</sup>
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,99	0,1	DIN ISO 10694 / DIN EN 13137
EOX	mg/kg	<1,0	1	DIN 38414-17 (S 17)
Königswasseraufschluß				DIN ISO 11466 / DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	6,7	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei (Pb)	mg/kg	30	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,26	0,06	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Cr)	mg/kg	18	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer (Cu)	mg/kg	11	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel (Ni)	mg/kg	12	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,088	0,02	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/kg	54	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN EN ISO 16703 / DIN EN 14039
Naphthalin	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,10	0,1	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Phenanthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Chrysen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1



# 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



Your labs. Your service.

Datum 20.08.2015

Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 - 966641

Kunden-Probenbezeichnung

**MP1 - MuBo**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
<b>PAK-Summe (nach EPA)</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		Merkblatt LUA NRW Nr. 1

### Eluat

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Eluaterstellung				DIN 38414-4 (S 4)
pH-Wert		7,5	0	DIN 38404-5 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	54,4	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	1,3	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Sulfat (SO4)	mg/l	<1,0	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Arsen (As)	mg/l	<0,010	0,01	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/l	<0,0070	0,007	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00050	0,0005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0050	0,005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00020	0,0002	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/l	<0,050	0,05	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885

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

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Agrar/Umwelt Frau Warnecke, Tel. 05066/90193-56

Kundenbetreuerin

Beginn der Prüfungen: 17.08.2015

Ende der Prüfungen: 19.08.2015

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 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



Your labs. Your service.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

INGENIEURBÜRO BGA GBR  
 ZUCKERBERGWEG 22  
 38124 BRAUNSCHWEIG

Datum 20.08.2015

Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 - 966642

Auftrag 518114 Projekt: 3114.15 BG östl. Fallsteinweg  
 Analysennr. 966642  
 Probeneingang 17.08.2015  
 Probenahme 14.08.2015  
 Probenehmer Auftraggeber  
 Kunden-Probenbezeichnung MP2 - LÖL

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Trockensubstanz	%	* 88,9	0,1	DIN ISO 11465
Analyse im Feinanteil n. Augenschein				keine Angabe
Färbung		* braun		visuell <sup>n)</sup>
Geruch		* erdig		sensorisch <sup>n)</sup>
Konsistenz		* lehmig		visuell <sup>n)</sup>
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,23	0,1	DIN ISO 10694 / DIN EN 13137
EOX	mg/kg	<1,0	1	DIN 38414-17 (S 17)
Königswasseraufschluß				DIN ISO 11466 / DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	8,2	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei (Pb)	mg/kg	15	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,10	0,06	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Cr)	mg/kg	27	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer (Cu)	mg/kg	12	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel (Ni)	mg/kg	19	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,025	0,02	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/kg	44	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN EN ISO 16703 / DIN EN 14039
Naphthalin	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,10	0,1	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Phenanthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Chrysen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1



# 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



Your labs. Your service.

Datum 20.08.2015

Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 - 966642

Kunden-Probenbezeichnung

**MP2 - LÖL**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
<b>PAK-Summe (nach EPA)</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		Merkblatt LUA NRW Nr. 1

### Eluat

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Eluaterstellung				DIN 38414-4 (S 4)
pH-Wert		7,2	0	DIN 38404-5 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	49,1	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	1,6	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Arsen (As)	mg/l	<0,010	0,01	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/l	<0,0070	0,007	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00050	0,0005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0050	0,005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00020	0,0002	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/l	<0,050	0,05	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885

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

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Agrar/Umwelt Frau Warnecke, Tel. 05066/90193-56

Kundenbetreuerin

Beginn der Prüfungen: 17.08.2015

Ende der Prüfungen: 19.08.2015

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 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



Your labs. Your service.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

INGENIEURBÜRO BGA GBR  
 ZUCKERBERGWEG 22  
 38124 BRAUNSCHWEIG

Datum 20.08.2015  
 Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 - 966643

Auftrag 518114 Projekt: 3114.15 BG östl. Fallsteinweg  
 Analysennr. 966643  
 Probeneingang 17.08.2015  
 Probenahme 14.08.2015  
 Probennehmer Auftraggeber  
 Kunden-Probenbezeichnung MP3 - Mg

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Trockensubstanz	%	* 91,2	0,1	DIN ISO 11465
Analyse im Feinanteil n. Augenschein				keine Angabe
Färbung		* div, Färbungen		visuell <sup>n)</sup>
Geruch		* erdig		sensorisch <sup>n)</sup>
Konsistenz		* lehmig		visuell <sup>n)</sup>
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,13	0,1	DIN ISO 10694 / DIN EN 13137
EOX	mg/kg	<1,0	1	DIN 38414-17 (S 17)
Königswasseraufschluß				DIN ISO 11466 / DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	7,5	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei (Pb)	mg/kg	9,2	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,14	0,06	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Cr)	mg/kg	17	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer (Cu)	mg/kg	9,2	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel (Ni)	mg/kg	16	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,020	0,02	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/kg	55	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN EN ISO 16703 / DIN EN 14039
Naphthalin	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,10	0,1	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Phenanthren	mg/kg	0,056	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Chrysen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1



# 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



Your labs. Your service.

Datum 20.08.2015

Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 - 966643

Kunden-Probenbezeichnung

MP3 - Mg

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,0560		Merkblatt LUA NRW Nr. 1

### Eluat

Eluaterstellung				DIN 38414-4 (S 4)
pH-Wert		7,3	0	DIN 38404-5 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	56,7	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	1,3	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	1,5	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Arsen (As)	mg/l	<0,010	0,01	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/l	<0,0070	0,007	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00050	0,0005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0050	0,005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00020	0,0002	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/l	<0,050	0,05	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885

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

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Agrar/Umwelt Frau Warnecke, Tel. 05066/90193-56

Kundenbetreuerin

Beginn der Prüfungen: 17.08.2015

Ende der Prüfungen: 19.08.2015

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 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



Your labs. Your service.

AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

INGENIEURBÜRO BGA GBR  
 ZUCKERBERGWEG 22  
 38124 BRAUNSCHWEIG

Datum 24.08.2015  
 Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 / 2 - 966644 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **518114 / 2 Projekt: 3114.15 BG östl. Fallsteinweg**  
 Analysennr. **966644 / 2**  
 Probeneingang **17.08.2015**  
 Probenahme **14.08.2015**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **MP4 - Verwitt.**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Trockensubstanz	%	* <b>91,0</b>	0,1	DIN ISO 11465
Färbung		* <b>hellgrau</b>		visuell <sup>n)</sup>
Geruch		* <b>erdig</b>		sensorisch <sup>n)</sup>
Konsistenz		* <b>lehmig</b>		visuell <sup>n)</sup>
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	<b>0,16</b>	0,1	DIN ISO 10694 / DIN EN 13137
EOX	mg/kg	<b>&lt;1,0</b>	1	DIN 38414-17 (S 17)
Königswasseraufschluß				DIN ISO 11466 / DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	<b>3,0</b>	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei (Pb)	mg/kg	<b>16</b>	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium (Cd)	mg/kg	<b>0,33</b>	0,06	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Cr)	mg/kg	<b>10</b>	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer (Cu)	mg/kg	<b>35</b>	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel (Ni)	mg/kg	<b>9,9</b>	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<b>0,047</b>	0,02	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/kg	<b>210</b>	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<b>76</b>	50	DIN EN ISO 16703 / DIN EN 14039
Naphthalin	mg/kg	<b>&lt;0,050</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthylen	mg/kg	<b>&lt;0,10</b>	0,1	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Acenaphthen	mg/kg	<b>&lt;0,050</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoren	mg/kg	<b>&lt;0,050</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Phenanthren	mg/kg	<b>0,26</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Anthracen	mg/kg	<b>&lt;0,050</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Fluoranthen	mg/kg	<b>0,30</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Pyren	mg/kg	<b>0,20</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<b>0,13</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Chrysen	mg/kg	<b>0,11</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<b>0,10</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<b>&lt;0,050</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<b>0,079</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<b>&lt;0,050</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1

DOC-7-910336-DE-P7

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

Seite 1 von 2

Durch die DAKKS nach  
 DIN EN ISO/IEC 17025  
 akkreditiertes  
 Prüflaboratorium.  
 Die Akkreditierung gilt  
 für die in der Urkunde  
 aufgeführten  
 Prüfverfahren.

# 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



Your labs. Your service.

Datum 24.08.2015

Kundennr. 20350

## PRÜFBERICHT 518114 / 2 - 966644 / 2

Kunden-Probenbezeichnung **MP4 - Verwitt.**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,065	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,073	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
<b>PAK-Summe (nach EPA)</b>	mg/kg	<b>1,32</b>		Merkblatt LUA NRW Nr. 1

### Eluat

Eluaterstellung				DIN 38414-4 (S 4)
pH-Wert		7,3	0	DIN 38404-5 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	57,5	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	3,2	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	1,3	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Arsen (As)	mg/l	<0,010	0,01	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/l	<0,0070	0,007	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00050	0,0005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0050	0,005	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/l	<0,014	0,014	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00020	0,0002	DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/l	<0,050	0,05	EN ISO 11885 / DIN EN ISO 11885

### Sonstige Untersuchungsparameter

Backenbrecher				DIN ISO 11466
---------------	--	--	--	---------------

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

n) Nicht akkreditiert

AGROLAB Agrar/Umwelt Frau Warnecke, Tel. 05066/90193-56

Kundenbetreuerin

Beginn der Prüfungen: 17.08.2015

Ende der Prüfungen: 21.08.2015 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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.