

Anlage 7

Prüfberichte des chemischen Labors

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



AGROLAB Agrar/Umwelt Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

INGENIEURBÜRO BGA GBR
 ZUCKERBERGWEG 22
 38124 BRAUNSCHWEIG

Datum 21.01.2016
 Kundennr. 20350

PRÜFBERICHT 538487 - 971281

Auftrag **538487 Projekt: 3174.15 Windpark Jembke**
 Analysennr. **971281**
 Probeneingang **19.01.2016**
 Probenahme **19.01.2016**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **MP Sand**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Feststoff				
Trockensubstanz	%	* 93,1	0,1	DIN ISO 11465
Analyse im Feinanteil n. Augenschein				keine Angabe
Färbung		* hellbraun		visuell n)
Geruch		* geruchlos		sensorisch n)
Konsistenz		* sandig		visuell n)
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,11	0,1	DIN ISO 10694 / DIN EN 13137
EOX	mg/kg	<1,0	1	DIN 38414-17 (S 17)
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657 / DIN ISO 11466
Arsen (As)	mg/kg	1,9	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei (Pb)	mg/kg	<5,0	5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,061	0,06	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Cr)	mg/kg	4,6	3	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer (Cu)	mg/kg	2,9	2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel (Ni)	mg/kg	<5,0	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	27	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
Fluoranthen	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)fluoranthen	mg/kg	<0,050	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Benzo(k)fluoranthen	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)perylene	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	n.b.		Merkblatt LUA NRW Nr. 1
Eluat				
Eluaterstellung				DIN 38414-4 (S 4)



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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 21.01.2016

Kundennr. 20350

PRÜFBERICHT 538487 - 971281

Kunden-Probenbezeichnung **MP Sand**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
pH-Wert		7,8	0	DIN 38404-5 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	13,3	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0	1	DIN EN ISO 10304-2 (D 20)
Sulfat (SO4)	mg/l	1,7	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: 19.01.2016

Ende der Prüfungen: 21.01.2016

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.

n) Nicht akkreditiert

