

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH An der Mölbiser Landstraße 1 D-04579
Espenhain

GEPRO
Ingenieurgesell. f. Geotechnik,
Verkehrs- u. Tiefbau u. Umwelt-
schutz mbH
Caspar-David-Friedrich-Str. 8
01219 Dresden

Prüfbericht 2207886

Auftrags Nr. 3055330

Kunden Nr. 4221300



Frau Angelika Kassai
Telefon +49 34206 599-14
Fax +49 34206 599-11

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Niederlassung Leipzig
An der Mölbiser Landstraße 1
D-04579 Espenhain

Espenhain, den 09.07.2014

Ihr Auftrag/Projekt: Berthold-Haupt-Straße
Ihr Bestellzeichen: 980/2014
Ihr Bestelldatum: 03.07.2014

Prüfzeitraum von 03.07.2014 bis 08.07.2014
erste laufende Probenummer 140733291
Probeneingang am 03.07.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Probe(n).

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

A. V. Kassai
Angelika Kassai
Customer Service

F. Peters

Frank Peters
Customer Service

Berthold-Haupt-Straße
980/2014

Prüfbericht Nr. 2207886
Auftrag Nr. 3055330

Seite 2 von 3
09.07.2014

Proben durch IF-Kurier abgeholt Matrix: Boden

Probennummer 140733291
Bezeichnung BP1 MP
0,40-0,90m

Eingangsdatum: 03.07.2014

Parameter	Einheit		Bestimmungs -grenze	Methode	Lab
Feststoffuntersuchungen :					
Trockensubstanz	Masse-%	95,1	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,3	0,1	DIN EN 13137	HE
Metalle im Feststoff :					
Arsen	mg/kg TR	8	2	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/kg TR	4	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	150	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	70	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	130	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/kg TR	60	1	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	71	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	11	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,5	0,5	DIN 38414-17	HE

Berthold-Haupt-Straße
980/2014

Prüfbericht Nr. 2207886
Auftrag Nr. 3055330

Seite 3 von 3
09.07.2014

Probennummer 140733291
Bezeichnung BP1 MP
0,40-0,90m

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	0,32	0,05	DIN 38414-23	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN 38414-23	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN 38414-23	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN 38414-23	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,24	0,05	DIN 38414-23	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN 38414-23	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,29	0,05	DIN 38414-23	HE
Pyren	mg/kg TR	0,25	0,05	DIN 38414-23	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,14	0,05	DIN 38414-23	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN 38414-23	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN 38414-23	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN 38414-23	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN 38414-23	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN 38414-23	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN 38414-23	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN 38414-23	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,65		DIN 38414-23	HE

Eluatuntersuchungen :

Färbung, sensorisch	farblos				HE
Trübung, sensorisch	klar				HE
Geruch, sensorisch	unauffällig				HE
pH-Wert	9,2			DIN 38404-5	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	127		1	DIN EN 27888	HE
Chlorid mg/l	3		2	DIN EN ISO 15682	HE
Sulfat mg/l	< 5		5	SOP M 1288	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,009	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.