

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 2202220**  
**Auftrags Nr. 3049947**  
**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 04.07.2014

Ihr Auftrag/Projekt: Berthold-Haupt-Straße  
Ihr Bestellzeichen: 974/2014  
Ihr Bestelldatum: 30.06.2014

Prüfzeitraum von 30.06.2014 bis 02.07.2014  
erste laufende Probenummer 140690093  
Probeneingang am 30.06.2014

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

Angelika Kassai  
Customer Service

Frank Peters  
Customer Service

Seite 1 von 2

Berthold-Haupt-Straße  
974/2014

Prüfbericht Nr. 2202220  
Auftrag Nr. 3049947

Seite 2 von 2  
04.07.2014

Proben durch IF-Kurier abgeholt      Matrix: Wasser

Probennummer      140690093  
Bezeichnung      KB B 01 WP1  
                         4,00-5,00m

Eingangsdatum:      30.06.2014

Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode -grenze	Lab
<b>Untersuchungsergebnisse :</b>				
pH-Wert		7,1	0,1	DIN 38404-5 HE
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	878	3	DIN EN 27888 HE
KMnO <sub>4</sub> -Verbr.	mg/l	9,1	0,3	DIN 4030-2 HE
Chlorid	mg/l	71,8	0,5	DIN EN ISO 10304-1 HE
Sulfat	mg/l	209	1	DIN EN ISO 10304-1 HE
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732 HE
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,61	0,05	DIN 38409-7 HE
Gesamthärte als CaO	mg/l	197,0		DIN 38409-7
Hydrogencarbonathärte	mg/l	73,18		DIN 38409-7
Kohlensäure, kalklösend	mg/l	8,57	3,0	DIN 4030-2 HE
Sulfid, leicht freisetzbar	mg/l	< 0,03	0,03	DIN 38405-27 HE
<b>Metalle :</b>				
Calcium	mg/l	96,7	0,5	DIN EN ISO 11885 HE
Magnesium	mg/l	26,9	0,05	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>.