

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH An der Mölbiser Landstraße 11 04579 Espenhain

Prüfbericht: 2971123 - 1

Auftrags Nr.: 2971123

Kunden Nr.: 4221300



GEPRO

Ingeniergesellschaft f. Geotechnik Verkehrs-
und Tiefbau u. Umweltschutz GmbH
Caspar-David-Friedrich-Str. 8
01219 Dresden

Frau Angelika Kassai

Telefon 034206 59914

Fax 034206 59911

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Niederlassung Leipzig

An der Mölbiser Landstraße 11

04579 Espenhain

Espenhain, den 17.04.2014

Ihr Auftrag/Projekt: Stadtbahn 2020 - TA 1.2, Nossener Brücke

Ihr Bestellzeichen: 942 / 2013

Ihr Bestelldatum: 14.04.2014

Prüfzeitraum vom 14.04.2014 bis 16.04.2014

erste laufende Probenummer: 140446041

Probeneingang am 14.04.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o. g. Projekt übergebenen Proben.
Das Prüfergebnis (1 Seite) ist als Anlage beigefügt.

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

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

i. V.

Angelika Kassai

Customer Services

i. V.

Frank Peters

Customer Services

ANLAGE: Prüfbericht 2971123 - 1

Projekt: Stadtbahn 2020, TA1.2 Nossener Brücke
Projekt-Nr.: 942 /2013
IF-Auftrags-Nr.: 2971123
Probenbeschreibung: Wasser
Probeneingangsdatum: 14.04.2014
Prüfdatum: 14.04.2014-16.04.2014

IF-Proben-Nr.: 140446041
Probenbezeichnung: WP1
 5,30 - 6,00m

Parameter	Einheit	BG	Methode	
DIN 4030				
Betonangreifende Wässer				
pH-Wert		0,1	DIN 38404-5	7,6
KMnO ₄ -Verbrauch	mg/l	0,3	DIN 4030-2	7,2
Gesamthärte als CaO	mg/l	0,8	DIN 38409-7	220
Hydrogencarbonathärte (CaO)	mg/l	1,4	DIN 38409-7	116,37
Magnesium	mg/l	0,05	DIN EN ISO 11885	19,4
Ammonium	mg/l	0,04	DIN EN ISO 11732	0,12
Sulfat	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1	183
Chlorid	mg/l	0,5	DIN EN ISO 10304-1	77
Sulfid, leicht freisetzbar	mg/l	0,03	DIN 38405-27	< 0,03
Kohlensäure, kalklösend	mg/l	3	DIN 4030-2	< 3,00

DIN 50929				
Stahlangreifende Wässer				
pH-Wert		0,1	DIN 38404-5	7,6
c (Cl ⁻) + 2c (SO ₄ ²⁻)	mol/m ³	0,03	DIN EN ISO 10304-1	5,98
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³	0,05	DIN 38409-7	4,15
c (Ca ²⁺)	mol/m ³	0,01	DIN EN ISO 11885	3,12