

EUROFINS Umwelt Ost GmbH · Niederlassung Freiberg
Lindenstraße 11 · D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Herr Hunold
Purschwitz Straße 13

02625 Niederkaina / Stadt Bautzen

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11509933
Prüfberichtsnummer: Nr. 1017847003


Projektnummer: Nr. 1017847
Projektbezeichnung: 076-04-15, S 202 - Neubau Stützmauer Lützelbach bei Frankenberg
Probenumfang: 1 Probe
Probenart: Grundwasser
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingang: 30.07.2015
Prüfzeitraum: 30.07.2015 - 05.08.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Freiberg, den 07.08.2015


Dipl.-Chem. A. Ulbricht
Laborleiter



Niederlassung Freiberg
Lindenstraße 11
D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Tel. +49 (0) 3731 2076 500
Fax +49 (0) 3731 2076 555
info_freiberg@eurofins.de

Hauptsitz:
Löbstedter Straße 78
D-07749 Jena
info_jena@eurofins.de
www.eurofins-umwelt-ost.de

Geschäftsführer:
Dr. Ulrich Erler, Dr. Benno Schneider,
Axel Ulbricht
Amtsgericht Jena HRB 202596
USt.-ID.Nr.: DE 151 28 1997

Bankverbindung: NORD LB
BLZ 250 500 00
Kto 150 334 779
IBAN DE91 250 500 00 0150 334 779
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

Projekt: 076-04-15, S 202 - Neubau Stützmauer Lützelbach bei
Frankenberg

			Probenbezeichnung	WP-1 BK 3 4,3 m u. GOK
			Labornummer	115041316
Parameter	Einheit	BG	Methode	

Wasser Kurzprogramm DIN 4030

Färbung, qualitativ (FR-JE02)	ohne		DIN EN ISO 7887	ohne
Trübung qual. (FR-JE02)	ohne		qualitativ	ohne
Geruch unverändert (FR-JE02)	ohne		DEV B1/2	ohne
Geruch angesäuert (FR-JE02)	ohne		DEV B1/2	ohne
pH-Wert (FR-JE02)	ohne		DIN 38404-C5 / DIN EN ISO 10523	7,5
Ammonium (FR-JE02)	mg/l	0,06	DIN 38406-E5	< 0,06
Sulfat (FR-JE02)	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1	106
Magnesium (FR-JE02)	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2	17
CO2 kalklösend (FR-JE02)	mg/l	5	DIN 38404 C10-M4	< 5

ergänzende Parameter nach Wasser DIN 50929

Chlorid (FR-JE02)	mmol/l	0,1	DIN EN ISO 10304-1	1,7
Sulfat (FR-JE02)	mmol/l	0,1	DIN EN ISO 10304-1	1,1
Neutralsalze (C Cl + 2°C SO4) (FR-JE02)	mmol/l	0,1	DIN EN ISO 10304-1	3,9
Säurekapazität pH 4,3 (FR-JE02)	mmol/l	0,1	DIN 38409-H7	2,2
Calcium (FR-JE02)	mmol/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	1,3

weitere Parameter

Säurekapazität pH 4,3 nach Carbonatzugabe	mmol/l	0,1	DIN 38404 C10-M4	2,2
Chlorid (FR-JE02)	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1	62
Ammonium-Stickstoff (FR-JE02)	mg/l	0,05	DIN 38406-E5	< 0,05
Calcium (FR-JE02)	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2	54

Anmerkung:

Erklärung zu Messstandorten und Akkreditierungen

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von EUROFINS Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.