

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Purschwitz Straße 13
02625 Niederkaina / Stadt Bautzen

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11814639
Prüfberichtsnummer: AR-18-FR-015199-01
Auftragsbezeichnung: I-043-03-18 S112, BW2 in Wasserkretscham
Anzahl Proben: 2
Probenart: Grundwasser
Probenahmedatum: 31.05.2018
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 01.06.2018
Prüfzeitraum: 01.06.2018 - 20.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur 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 unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Ulrich Erler
Prüfleiter
Tel. +49 3731 2076 510

Digital signiert, 20.06.2018
Dr. Ulrich Erler
Prüfleitung

Anlage 7.5, Seite 1 von 2



Probenbezeichnung	BP4 / WP1	Löbauer Wasser / WP2
Probenahmedatum/ -zeit	31.05.2018	31.05.2018
Probennummer	118056366	118056367

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Prüfungen auf Betonaggressivität von Wässern

Färbung, qualitativ	FR	JE02	DIN EN ISO 7887: 2012-04			gelb	leicht gelb
Trübung, qualitativ	FR	JE02	qualitativ			stark	leicht
Geruch	FR	JE02	DEV B 1/2			leicht fäkalienartig	ohne
Geruch, angesäuert	FR	JE02	DEV B 1/2			leicht fäkalienartig	ohne
pH-Wert	FR	JE02	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			3,8	7,4
Temperatur pH-Wert	FR	JE02	DIN 38404-C4: 1976-12		°C	21,6	23,3
Ammonium	FR	JE02	DIN ISO 15923-1	0,06	mg/l	2,4	0,15
Ammonium-Stickstoff	FR	JE02	DIN ISO 15923-1	0,05	mg/l	1,9	0,12
Sulfat (SO ₄)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	1,0	mg/l	52	110
Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	1,0	mg/l	490	43
Magnesium (Mg)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,02	mg/l	26	12
Kalkaggressives Kohlendioxid	FR	JE02	DIN 38404 C10-M4	5,0	mg/l	35	15

Prüfungen auf Stahlaggressivität von Wässern

Chlorid (Cl)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	0,1	mmol/l	14	1,2
Sulfat (SO ₄)	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	0,1	mmol/l	0,5	1,1
Neutralsalze, berechnet	FR	JE02	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	0,1	mmol/l	15	3,4
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	FR	JE02	DIN 38409-H7: 2005-12	0,1	mmol/l	< 0,1	1,7
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	FR	JE02	DIN 38404-C4: 1976-12		°C	21,6	23,3
Calcium (Ca)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,01	mmol/l	2,83	1,30

Anorganische Summenparameter

Säurekapazität nach CaCO ₃ -Zugabe	FR	JE02	DIN 38404 C10-M4	0,1	mmol/l	1,6	2,4
--	----	------	------------------	-----	--------	-----	-----

Elemente aus der filtrierten Probe

Calcium (Ca)	FR	JE02	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,02	mg/l	113	52,2
--------------	----	------	--------------------------------	------	------	-----	------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

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.