


PRÜFBERICHT AB2116631/SPOPOS21-ab

WASSERANALYSE
NACH DIN 4030

Projektnummer: G57921	Projekt.: Berg b. Neumarkt Erweiterung Betriebsgelände Weißmüller
	Anlage: 5
Baugrundinstitut Dr.-Ing. Spotka und Partner GmbH Finkenweg 4, 92353 Postbauer-Heng Tel.: 09188/9400-0, Fax: 09188/9400-49 E-Mail: info@spotka.de web: www.spotka.de	



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Dr. Ing. Johann Spotka GmbH
Finkenweg 4
92353 Postbauer-Heng

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2116631/SPOPOS21-ab

Auftraggeber: Dr. Ing. Johann Spotka GmbH
Auftraggeber Adresse: Finkenweg 4, 92353 Postbauer-Heng
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.: 2021-355
Probenahmeort: Berg b. Neumarkt, Riebling, Erweiterung Betriebsgelände Weißmüller
Probenehmer: Dr. Ing. J. Spotka GmbH
Probenahmedatum: 25.11.2021
Probeneingangsdatum: 26.11.2021
Prüfzeitraum: 26.11.2021 - 02.12.2021
Gesamtseitenzahl: 2

Betonaggressivität nach DIN 4030 **Untersuchungsergebnis Wasser**

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüV

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



Geschäftsführer
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt.-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung			B6 / 0,5 m
Labornummer			AP2168548
Probenahmedatum			25.11.2021
Probenahmeort			Berg b. Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887, Verf.A:2012-04*		schw. gelbbraun
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-1, qualitativ*		schw. erdig
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,33
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C	20,4
Gesamthärte	DIN 38409-H6:1986-01*	mg CaO/l	63,6
Hydrogencarbonathärte	DIN 38409-H7:2005-12* berechnet	mg CaO/l	63,6
Nichtcarbonathärte	DIN 38409-H7:2005-12* berechnet	mg CaO/l	0
Ammonium	DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,03
Sulfid, leicht freisetzbar	DIN 38405-D27:1992-07*	mg/l	<0,05
aggres. Kohlensäure	DIN 4030-2:2008-06*	mg/l	11,9
Anionen			
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	14
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	24
Metalle			
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	4,7
Org. Summenparameter			
Permanganat-Verbrauch	DIN EN ISO 8467 (H5):1995-05*	mg/l	14

Bewertung nach DIN 4030 (06-2008) - Betonaggressivität mit Angabe der einstufrrelevanten Parameter:

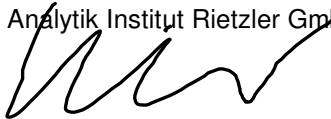
'Expositionsklasse XA1':

Probe "B6 / 0,5 m": pH-Wert

Überschreitet mehr als ein Parameter die Expositionsklasse ist ggf. eine Einstufung in die nächsthöhere Klasse erforderlich.

Die Einstufung erfolgte durch Grenzwertvergleich.

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 02.12.2021



i.V. **Matthias Köhler**
M.Sc. Mineralogie
- Laborleiter -