



Dr. Liebermann GmbH · Neuhäuser Straße 12 · 96515 Sonneberg

Projektgesellschaft Verkehrslandeplatz Coburg mbH
Hahnweg 139

96450 Coburg

Ingenieurbüro für
Baugrunduntersuchung
Hydrogeologie
Labor für Umweltanalytik
Altlastenerkundung/-sanierung

Probenahme / Analysen
Gutachten / Bauleitung

Sonneberg, 26.03.2014

Prüfprotokoll/Prüfbericht-Nr. 140321/22149

Seite 1 von 2

Die folgenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.
Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfprotokolle/-berichte bedarf unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Auftrag / Objekt: PFV Neubau Verkehrslandeplatz

Auftraggeber: Projektgesellschaft Verkehrslandeplatz Coburg mbH, Hahnweg 139 in 96450 Coburg

Bestell-Nr.: -

Probenahme am: 19.03.2014

Probeneingang am: 19.03.2014

Probenahme durch: AN

Prüfart: IC, pH- und Leitfähigkeits-Meßgerät, photometrisch, naßchemisch, berechnet

Prüfvorschrift: DIN, EN, ISO

Bearbeiter: Liebermann, Fleischmann

analysiert vom: 21. - 26.03.2014

Dr. L. Liebermann

Anlage 5.4.2.7.2.1

Prüfprotokoll/Prüfbericht-Nr. 140321/22149 vom 26.03.2014

Dr. Liebermann GmbH • Neuhäuser Str. 12 • 96515 Sonneberg • Tel: 03675-743703 • Fax: 03675-803621 • E-Mail: dr_liebermann@t-online.de

Seite 2 von 2

Parameter	Prüfvorschrift	Einheit	Nachweisgrenze	Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1			VLP/190314/ B-GWM1	VLP/190314/ B-GWM7
				schwach angreifend	stark angreifend	sehr stark angreifend		
pH-Wert	DIN 38 404-5			6,5 bis 5,5	< 5,5 bis 4,5	< 4,5	7,43	7,30
Gesamthärte	DIN 38 409-H6	mmol/l Erdalkali- ionen	0,1				3,53	4,90
Härte Nichtcarbonathärte Berechnung	DIN 38 405-D8-1-2	mmol/l Erdalkali- ionen	0,1				0,40	0,52
Hydrogenkarbonat	DIN 38 404-C10-R3	mg/l	0,1				382	534
CO2 (kalklösend)	DIN 38 404-C10-R3	mg/l		15 bis 40	> 40 bis 100	> 100	-13,2	-23,3
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467	mg/l	0,5				< 0,5	0,5
Ammonium	DIN 38 406-E5-1	mg/l	0,02	15 bis 30	> 30 bis 60	> 60	< 0,02	< 0,02
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,2				5,02	10,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,5	200 bis 600	> 600 bis 3000	> 3000	29,8	25,4
Magnesium	DIN EN ISO 14911	mg/l	0,1	300 bis 1000	> 1000 bis 3000	> 3000	42,2	67,0