

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 |
| | | | | | | | | |