

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Bienroder Weg 53 // 38108 Braunschweig // DE

Dipl.- Ing. Scheu & Co. GmbH  
 - Herr Scheu -  
 Bäckerstraße 33  
 32312 Lübbecke

Holger Ebert  
 T 0531 29061115  
 F 0531 29061129  
 holger.ebert@ucl-labor.de

**Prüfbericht - Nr.: 21-10188/1**

**Probe-Nr.:** 21-10188-001  
**Prüfgegenstand:** Feststoff  
**Auftraggeber / KD-Nr.:** Dipl.- Ing. Scheu & Co. GmbH, Bäckerstraße 33, 32312 Lübbecke / 55198  
**Projektbezeichnung:** Projekt 356727: Erschl. B-Plan 35 Gewerbegebiet Erweiterung Teil V, Itterbeck  
**Probeneingang am / durch:** 02.03.2021 / Paketdienst  
**Prüfzeitraum:** 02.03.2021 - 15.03.2021

Parameter	Probenbezeichnung		Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.	Einheit		
<b>Projekt 356727 Erschl. B-Plan 35 Bodenmischprobe (BM)</b>				
		21-10188-001		
<b>Analyse der Originalprobe</b>				
spezifische Bodenart (LAGA)		Sand		DIN 19682-2: 2014-07,L
Färbung		braun		SOP PV_018°;L
Geruch		schwach		SOP PV_018°;L
Aussehen		sandig		SOP PV_018°;L
Trockenrückstand 105°C	% OS	95,6	0,1	DIN EN 12880: 2001-02,L
<b>Analyse bez. auf den Trockenrückstand 105°C</b>				
Arsen	mg/kg TS	1,7	1	DIN ISO 22036: 2009-06,L
Blei	mg/kg TS	< 1	1	DIN ISO 22036: 2009-06,L
Cadmium	mg/kg TS	< 0,1	0,1	DIN ISO 22036: 2009-06,L
Chrom gesamt	mg/kg TS	4,1	1	DIN ISO 22036: 2009-06,L
Kupfer	mg/kg TS	< 1	1	DIN ISO 22036: 2009-06,L
Nickel	mg/kg TS	2,1	1	DIN ISO 22036: 2009-06,L
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	0,1	DIN EN 1483: 2007-07,L
Zink	mg/kg TS	< 10	10	DIN ISO 22036: 2009-06,L
EOX	mg/kg TS	< 1	1	DIN 38414-17: 2014-04,L
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	< 50	50	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09,L
KW-Index, mobil	mg/kg TS	< 50	50	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09,L
Kohlenstoff org. (TOC), wf	% TS	< 0,1	0,1	DIN ISO 10694: 1996-08,L

20210315-20532038

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de  
 ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Oliver Koenen, Silvio Löderbusch



Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und bekanntgegebene Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.

Parameter	Probenbezeichnung		Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr.	Einheit		
<b>Projekt 356727 Erschl. B-Plan 35 Bodenmischprobe (BM)</b>				
21-10188-001				
<b>PAK</b>				
Naphthalin	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Acenaphthylen	mg/kg TS	< 0,5	0,5	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Acenaphthen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Fluoren	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Phenanthren	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Anthracen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Fluoranthen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Pyren	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Chrysen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Benzo[b]fluoranthen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Benzo[k]fluoranthen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Dibenz[ah]anthracen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Benzo[ghi]perylen	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS	< 0,05	0,05	LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	0,00		LUA-Merkbl. Nr.1: 1994-01,L
<b>Analyse aus dem Eluat</b>				
pH-Wert		7,1	1	DIN EN ISO 10523: 2012-04,L
Temperatur (pH-Wert)	°C	21		DIN 38404-4: 1976-12,L
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	< 10	10	DIN EN 27888: 1993-11,L
Chlorid	mg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07,L
Sulfat	mg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07,L
Arsen	µg/l	< 10	10	DIN EN ISO 11885: 2009-09,L
Blei	µg/l	< 10	10	DIN EN ISO 11885: 2009-09,L
Cadmium	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 11885: 2009-09,L
Chrom gesamt	µg/l	< 10	10	DIN EN ISO 11885: 2009-09,L
Kupfer	µg/l	< 10	10	DIN EN ISO 11885: 2009-09,L
Nickel	µg/l	< 10	10	DIN EN ISO 11885: 2009-09,L
Quecksilber	µg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 12846: 2012-08,L

Parameter	Probenbezeichnung	Projekt 356727 Erschl. B-Plan 35 Bodenmischprobe (BM)	Bestimmungsgrenze	Methode
	Probe-Nr. Einheit		21-10188-001	
Zink	µg/l	< 10	10	DIN EN ISO 11885: 2009-09;L
<b>Hinweise zur Probenvorbereitung</b>				
Säureaufschluss		+		DIN EN 13346: 2001-04;L
Elution nach DEV S4		+		DIN 38414-4: 1984-10;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten + = durchgeführt  
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

**Probenkommentare**

Der Säureaufschluss erfolgte mit dem digi-prep-System.

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

15.03.2021

i.A. M.Sc. Simone Bliefertich (Kundenbetreuer)