

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

A&HTEC Albrecht & Hörmann
Umwelttechnik GmbH
Herr Dipl.-Geol. Markus Hörmann
Leinfeld 17
82418 Seehausen am Staffelsee

Standort Augsburg

Telefon: +49-821-56995-0
Telefax: +49-821-56995-888
E-Mail: sui-augsburg@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 3

Datum: 27.06.2019

Prüfbericht Nr.: UAU-19-0081290/02-1
Auftrag-Nr.: UAU-19-0081290
Ihr Auftrag: schriftlich vom 17.06.2019
Projekt: Projekt-Nr.: 13-S-806
Projekt: BV Loisachauenstraße, Oberau
Eingangsdatum: 17.06.2019
Probenahme durch: A&HTEC/BB
Probenahmedatum: 14.06.2019
Prüfzeitraum: 18.06.2019 - 27.06.2019
Probenart: Boden



Probenbezeichnung: OLA-SF4N/2
Probe Nr.: UAU-19-0081290-02

Original

Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm	--	Ja	DIN 18123:2016-03

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV	--	Ja	ISO 14507:2003-03
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464:2006-12
Trockensubstanz	%	88,0	DIN ISO 11465:1996-12
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	150	DIN ISO 16703:2011-09

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,13	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04



Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Acenaphthen	mg/kg TS	0,17	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Fluoren	mg/kg TS	0,19	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Phenanthren	mg/kg TS	2,5	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Anthracen	mg/kg TS	0,62	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Fluoranthren	mg/kg TS	4,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Pyren	mg/kg TS	3,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	2,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Chrysen	mg/kg TS	2,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	3,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,98	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	2,07	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,54	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	1,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	1,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04
Summe PAK EPA	mg/kg TS	26,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994):1994-04

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466:1997-06
Arsen	mg/kg TS	8,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Blei	mg/kg TS	63	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Kupfer	mg/kg TS	44	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Nickel	mg/kg TS	36	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02
Quecksilber	mg/kg TS	2,6	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	mg/kg TS	134	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN 38 414-S 4:1984-10
pH-Wert	--	7,9	DIN 38 404-C5:2009-07
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	96,0	DIN EN 27888:1993-11

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Acenaphthylen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Fluoren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Phenanthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Fluoranthen	µg/l	0,03	DIN 38407-F39:2011-09
Pyren	µg/l	0,02	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Chrysen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Summe PAK (16)	µg/l	0,05	DIN 38407-F39:2011-09

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht wurde am 27.06.2019 um 13:41 Uhr durch Dr. Thomas Weiß (Standortleiter / Dipl.-Chem.) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.