

UIS Umweltinstitut synlab GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

ABU GmbH
Herr Böning
Hauptstraße 35
88348 Bad Saulgau

Niederlassung Augsburg

Telefon: 0821 / 56995-0
Telefax: 0821 / 56995-888
E-Mail: uis-augsburg@synlab.com
Internet: www.uis.de

Seite 1 von 3

Datum: 02.12.2010

Prüfbericht Nr.: UAU-10-0040617/01-1
Auftrag-Nr.: UAU-10-0040617
Ihr Auftrag: schriftlich vom 25.11.2010
Projekt: BECHINGER GmbH
RC-Material, Recyclingplatz Bolstern
Eingangsdatum: 26.11.2010
Probenahme durch: Auftraggeber
Probenahmedatum: 25.11.2010
Prüfzeitraum: 26.11.2010 - 30.11.2010
Probenart: Bauschutt

Probenbezeichnung: P 1
Probe Nr. UAU-10-0040617-01

Original

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Zerkleinern (Backenbrecher)		x	-
Trockensubstanz	%	89,9	DIN ISO 11465
EOX	mg/kg TS	<0,5	DIN 38414-S 17
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	82	DIN EN 14039/LAGA KW 04
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039/LAGA KW 04

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,09	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,07	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	0,56	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	0,16	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	0,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	0,64	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,29	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	0,27	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,23	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,23	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,28	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,09	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	3,93	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6)	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat		x	DIN EN 12457-4
pH-Wert		9,8	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	280	DIN EN 27888
Chlorid	mg/l	4	DIN EN ISO 10304-1:1995
Sulfat	mg/l	32	DIN EN ISO 10304-1:1995
Phenol-Index	µg/l	<10	DIN EN ISO 14402 (H 37)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium	µg/l	<1	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Gesamt)	µg/l	8	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer	µg/l	10	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber	µg/l	<0,1	DIN EN 1483 (E 12)
Zink	µg/l	36	DIN EN ISO 11885 (E 22)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der UIS Umweltinstitut Synlab GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

Dieses edv-gefertigte Dokument trägt keine Unterschrift und ist nur als Vorab-Information zu verstehen.

Rechtsverbindlich gültig ist ausschließlich der Originalprüfbericht mit Unterschrift. Für Fehler bei der Übermittlung per FAX/E-Mail wird keine Haftung übernommen.