

Parameter	Grenzwert ¹⁾	Maßeinheit	Volumen des Haufwerks [m³]	Anzahl der genommenen Mischproben n	Anzahl der Laborproben (LP)	Start der Auswerterroutine: Dateneingabe in Zeile 2 (gelbe Felder)
llipoph. Stoffe	0,80	Masse-% TM	800	10	10	

Proben-Nr. / Bezeichnung		Messergebnisse	LAGA-Methodensammlung Feststoffuntersuchung ²⁾				anwendbar
1			a) Sämtliche Messwerte ≤ Grenzwert				a) eingehalten: nein
2			b) Mittelwert (M) und 80% der Messwerte ≤ Grenzwert				eingehalten
3			- Mittelwert: 0,26				eingehalten
4			- Anzahl der Messergebnisse, die den Grenzwert einhalten: - Erforderliche Mindestanzahl an LP nach 4 von 5-Regel der LAGA: - 80% der Messwerte ≤ Grenzwert ? 8				eingehalten
5			c) Statistischer Ansatz (Mittelwert zuzüglich Streuung ≤ Grenzwert)				oder b) eingehalten: Anforderung erfüllt
6			- Standardabweichung der Einzelwerte, S(LP): ³⁾ 0,36				oder c) eingehalten: ja
7			- S (LP) in %: 138,60%				
8			- 1,65-fache Standardabweichung des Mittelwertes (Sreuung): 0,19				
9			- Mittelwert + Streuung der Messwerte: 0,44				
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							nicht erforderlich (Anzahl LP gem. LAGA PN 98)
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Hinweise:

1) entspricht dem zulässigen Wert, z. B. Zuordnungswerte oder -kriterien nach DepV (in der aktuell gültigen Fassung), Richtwerte des LfU etc.

2) Anwendung bei Anzahl der Mischproben n gem. Tab. 2 der LAGA PN 98 (vgl. LAGA Forum Abfalluntersuchung, Methodensammlung Feststoffuntersuchung, Version 1.1, Kapitel II, 11, S. 192 ff - Stand 04.07.2018)

3) Excel-Funktion STABWA gemäß Fallbeispiel LAGA Forum Abfalluntersuchung, Methodensammlung Feststoffuntersuchung, Version 1.1, Kapitel II, 11, S. 192 ff - Stand 04.07.2018

4) vgl. Nr. 3 Deponie-Info 3 des LfU

I. Projektdaten	Probenahme-Protokoll Nr.	BAD0911-01_10	PN-Datum	11.09.2025
-----------------	--------------------------	---------------	----------	------------

Bauvorhaben	BV Unterschleißheim Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof - Haufwerk 3 Deponie			
Auftraggeber	AZV Unterschleißheim - Hr. Kahlert			
Anlass	Umwelttechnische Bewertung von Boden-/Bauschuttgemisch			
Untersuchungsbüro	Dr. Eiberweiser GeoConsult, Schauflinger Straße 2, 94469 Deggendorf			
Telefon	0991 / 27056 -00	Fax -80	Email	info@eiberweiser-geoconsult.de

II. Material

Materialbezeichnung	Boden-/Bauschuttgemisch	Herkunft	s.o.
Gesamtvolumen	ca. 600m³	Haufwerksmaße	ca. 17m x 13m x 4m
Bodenart/Stückgröße	suG	Homogenität	heterogen
mineralische Anteile	Beton, Ziegel, Asphalt bis ca. 30% ; Einzelfunde Eternit		
nichtmineralische Anteile	Eisen, Plastik, Stoffreste, Holz < 5Vol%		
Sonstiges			
Farbe	arttypisch	Konsistenz	arttypisch
Geruch	unauffällig	Festigkeit	stichfest
Form der Lagerung	Haufwerk, abgedeckt	Lagerungsdauer	unbekannt
AVV-Bezeichnung	Boden u. Steine	AVV-Nummer	17 05 04

III. Probenahme

Tag der Probenahme	11.09.2025	Entnahmestelle	s.o.	Uhrzeit Beginn	08:30
Ort der Probenahme	ZL Unterschleißheim			Witterung, Temperatur	regnerisch, 20°C
Probennehmer	M. Eiberweiser			Anwesende Person	Hr. Kahlert
Vor-Ort-Untersuchungen	-			Fotodokumentation	siehe Anlage
Anzahl Einzelproben (EP)	40 / 4 EP je MP			Probenvolumen	2 L / EP - 4 L / MP u. LP
Mischproben (MP)	10 MP			Entnommene Menge	je ca. 6 - 8 kg
Laborproben (LP)	10 LP	Rückstellproben (RP)	0 RP	Probengefäß	PE-Eimer (5 L)
Eingesetzte Geräte	Probenahme an Lader und Handschürfen mittels Handschaufel				
Homogenisierung /Verjüngung	Beprobung der Gesamtfraction				
Probenkennzeichnung	BAD0911-01_10				

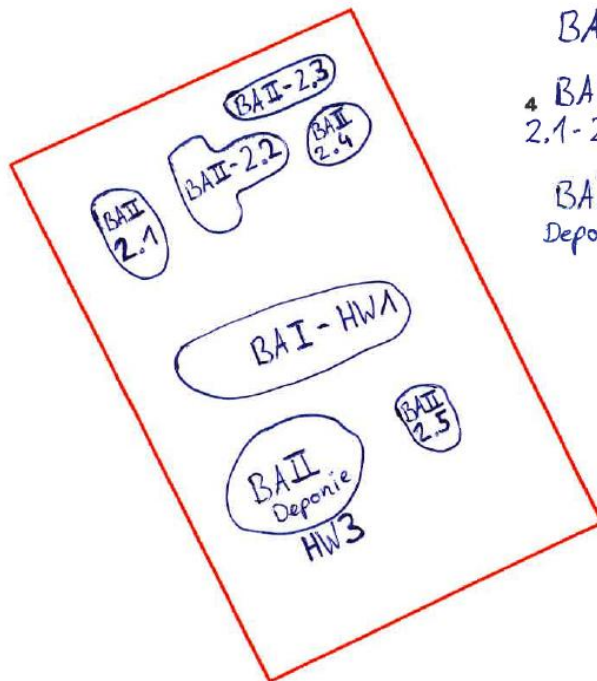
IV. Analytik, Probentransport

Vorbegehung	nein
Bauüberwachung	unbekannt
Vermutete Schadstoffe	PAK
Anmerkungen	
Untersuchungsumfang	10x DepV
Labor	Agrolab Bruckberg
Probentransport	Abholung per Botendienst ab Büro Deggendorf, ungekühlt

Unterschriften	M. Eiberweiser	
	Probennehmer	anwesende Person

	11.09.2025
	Datum

Anhang Lageplan, Fotodokumentation, Lageskizze



BAI = HW1
 4 BAI 2.1-2.5 = HW2
 BAI Deponie = HW3

HW2 aus 5 Teil-Haufwerke

- 2.1
- 2.2
- 2.3
- 2.4
- 2.5

6



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340230** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-01**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	10	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	83,4	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		4,5	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		1,29	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		62	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		170	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,06	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		0,09	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		0,10	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		0,33	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,52	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		4,9 hb)	0,5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,96	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		7,7 hb)	0,5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		5,4 hb)	0,5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		3,4	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		3,2	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		3,2 hb)	0,5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		1,8	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		2,9	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,78	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		1,9	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		1,8	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		39		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Ethylbenzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340230 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-01

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	0,007	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	0,014	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	0,013	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	0,010	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,04 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,7	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		8,6	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	87	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	6,5	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	0,0047	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	4,2	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

hb) Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340230** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-01**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 18.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340231** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-02**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligkeit. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Grobe Vorzerkleinerung des Probenmaterials		°			DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	11	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	89,2	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		4,5	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		1,61	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		370	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,60	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		0,13	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,14	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		1,9	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,55	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		3,0	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		2,4	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		1,2	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		1,0	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		1,7	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,64	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		1,0	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,19	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,70	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,55	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		15 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340231 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-02

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
o-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Cumol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Styrol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PCB (28)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (52)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (101)	mg/kg	0,030	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (118)	mg/kg	0,008	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (138)	mg/kg	0,080	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (153)	mg/kg	0,060	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (180)	mg/kg	0,050	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,23 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,7	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,8	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	88	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	4,7	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	1,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,6	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340231** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-02**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 19.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340232** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-03**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	13	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	97,0	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		3,7	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		1,72	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		780	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		2000	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		1,1	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		18 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		<5,0 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		25 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		48 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		170 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		60 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		160 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		110 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		58 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		56 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		60 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		30 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		43 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		12 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		28 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		27 ^{hb)}	5	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		910 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Ethylbenzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340232 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-03

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,012 ^{m)}	0,012	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,008 ^{m)}	0,008	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	0,008	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,01 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,2	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	63	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	0,23 ^{va)}	0,05	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4 DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Fluorid (F)	mg/l	<0,50	0,5	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	9,2	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

m) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

hb) Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.

va) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da die vorliegende Konzentration erforderte, die Probe in den gerätespezifischen Arbeitsbereich zu verdünnen.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340232** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-03**

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 19.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340233** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-04**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligkeit. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Grobe Vorzerkleinerung des Probenmaterials		°			DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	12	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	96,7	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		3,4	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,84	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		430	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,44	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,06	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		0,58	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,19	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		0,94	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		0,74	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,44	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		0,37	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		0,68	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,18	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,35	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,10	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,44	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,29	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		5,4 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340233 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-04

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
o-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Cumol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Styrol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PCB (28)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (52)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (101)	mg/kg	0,024	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (118)	mg/kg	0,006	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (138)	mg/kg	0,057	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (153)	mg/kg	0,052	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (180)	mg/kg	0,036	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,18 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,6	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		10,9	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	273	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	244	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	9,5	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	15	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,5	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340233** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-04**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 19.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag 3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. 340234 Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang 12.09.2025
Probenahme 11.09.2025 13:23
Probennehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung BAD0911-05
Rückstellprobe Ja
Auffälligt. Probenanlieferung Keine
Probenahmeprotokoll Nein

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Grobe Vorzerkleinerung des Probenmaterials		°			DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	12	0,01		DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	90,5	0,1		DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%	4,1	0,05		DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	1,60	0,1		DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	120	50		DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg	430	50		DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%	0,08	0,03		LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg	0,11	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg	0,09	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg	0,38	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg	0,98	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg	8,2 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg	2,8	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg	16 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg	12 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	5,6 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg	7,9 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	9,5 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	3,7	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg	6,0 hb)	0,5		DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	1,2	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	3,7	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	3,2	0,05		DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	81			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg	<0,05	0,05		DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg	<0,05	0,05		DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340234 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-05

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
o-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Cumol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Styrol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PCB (28)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (52)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (101)	mg/kg	0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (118)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (138)	mg/kg	0,013	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (153)	mg/kg	0,010	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (180)	mg/kg	0,009	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,04 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,4	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,3	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	129	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO4)	mg/l	29	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	0,66	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,2	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

hb) Die Nachweis-/Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da eine hohe Belastung einzelner Analyten eine Vermessung in der für die angegebenen Grenzen notwendigen unverdünnten Analyse nicht erlaubte.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340234** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-05**

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 18.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340235** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-06**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	11	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	91,6	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		2,9	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,61	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		120	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,07	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		0,09	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		0,09	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,16	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		1,7	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,55	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		3,5	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		2,4	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		2,0	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		1,8	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		3,3	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,95	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		1,5	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,38	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		1,1	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,96	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		20 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Ethylbenzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340235 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-06

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	0,009	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	0,009	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,02 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,0	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	105	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<10 m)	10	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	14	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	0,0040	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,2	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

m) Die Nachweis- bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340235** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-06**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 18.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schaufinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340236** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-07**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Grobe Vorzerkleinerung des Probenmaterials		°			DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	13	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	89,1	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		3,7	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,99	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		160	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,11	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		0,06	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		0,17	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,20	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		2,3	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,66	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		4,6	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		3,0	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		1,9	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		1,7	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		2,7	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,83	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		1,5	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,36	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		1,2	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		1,4	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		23 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340236 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-07

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
o-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Cumol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Styrol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PCB (28)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (52)	mg/kg	0,010	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (101)	mg/kg	0,11	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (118)	mg/kg	0,024	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (138)	mg/kg	0,34	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (153)	mg/kg	0,34	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (180)	mg/kg	0,22	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	1,0 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,7	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,8	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	103	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	2,3	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	9,8	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	0,0056	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,005	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	<1,0	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340236** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-07**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 17.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340237** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-08**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	12	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	90,5	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		3,2	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,34	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		110	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,06	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,13	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		1,7	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,36	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		2,1	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		1,7	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,94	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		0,80	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		1,2	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,42	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,74	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,17	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,59	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,50	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		11 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Ethylbenzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340237 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-08

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	0,017	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	0,007	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	0,039	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	0,031	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	0,024	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,12 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,7	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,7	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	122	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	24	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	1,3	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,7	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340237** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-08**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 18.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schaufinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340238** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-09**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Grobe Vorzerkleinerung des Probenmaterials		°			DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	13	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	89,2	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		2,3	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,62	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		66	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		<0,03	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		0,11	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,17	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		1,6	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,60	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		2,5	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		1,9	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,75	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		1,0	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		1,3	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,72	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,96	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,18	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,73	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,56	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		13 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340238 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-09

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
o-Xylol	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Cumol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Styrol	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PCB (28)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (52)	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (101)	mg/kg	0,030	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (118)	mg/kg	0,008	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (138)	mg/kg	0,061	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (153)	mg/kg	0,057	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB (180)	mg/kg	0,039	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,20 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,4	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	205	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	60	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	0,57	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0025	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,6	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340238** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-09**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 18.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Dr. Eiberweiser GeoConsult GmbH
Schauflinger Straße 2
94469 Deggendorf

Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340239** Mineralisch/Anorganisches Material
Probeneingang **12.09.2025**
Probenahme **11.09.2025 13:23**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-10**
Rückstellprobe **Ja**
Auffälligt. Probenanlieferung **Keine**
Probenahmeprotokoll **Nein**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	12	0,01	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	87,2	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Glühverlust	%		3,3	0,05	DIN EN 15169 : 2007-05
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,67	0,1	DIN EN 15936 : 2012-11
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Kohlenwasserstoffe C10-C40	mg/kg		150	50	DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09
Extrahierbare lipophile Stoffe	%		0,03	0,03	LAGA KW/04 : 2019-09
Naphthalin	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,05	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Acenaphthen	mg/kg		0,07	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoren	mg/kg		0,10	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Phenanthren	mg/kg		1,3	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Anthracen	mg/kg		0,47	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Fluoranthren	mg/kg		2,4	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Pyren	mg/kg		1,9	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,86	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Chrysen	mg/kg		0,99	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		1,3	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		0,70	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,82	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		0,18	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,71	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,54	0,05	DIN ISO 18287 : 2006-05
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg		12 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Toluol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Ethylbenzol	mg/kg		<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07

Seite 1 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag

3745730 Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich

Analysennr.

340239 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BAD0911-10

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN EN ISO 22155 : 2016-07
Summe BTX	mg/kg	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,005	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	0,078	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	0,014	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	0,20	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	0,19	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	0,10	0,005	DIN EN 15308 : 2016-12
PCB-Summe	mg/kg	0,58 ^{x)}		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Eluat

Eluaterstellung				DIN EN 12457-4 : 2003-01
Temperatur Eluat	°C	21,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert		9,1	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	131	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Gesamtgehalt an gelösten Stoffen	mg/l	<200	200	DIN EN 15216 : 2008-01
Chlorid (Cl)	mg/l	<2,0	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat (SO ₄)	mg/l	33	2	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402 : 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschnitt 4
Fluorid (F)	mg/l	0,68	0,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Antimon (Sb)	mg/l	0,0029	0,0025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
DOC	mg/l	1,1	1	DIN EN 1484 : 2019-04

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Bei der Messung nach DIN EN 15936 : 2012-11 wurde Verfahren B verwendet.

Seite 2 von 3

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 19.09.2025
Kundennr. 27023284

PRÜFBERICHT

Auftrag **3745730** Erschließung Mehrgenerationenhaus Lohof Haufwek 3 - Aushub
Deponie-Bereich
Analysennr. **340239** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **BAD0911-10**

Für die Messung nach DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 wurde das Probenmaterial mittels Schütteln extrahiert und über eine Florisilsäule aufgereinigt.
Für die Messung nach DIN EN 15308 : 2016-12 wurde mittels Schütteln extrahiert und über mit Schwefelsäure aktiviertem Silicagel aufgereinigt.

Für die Messung nach DIN EN 38404-4 : 1976-12 wurde das erstellte Eluat/Perkolat nicht stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10523 : 2012-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 27888 : 1993-11 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur Messung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN 15216 : 2008-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 wurde das erstellte Eluat/Perkolat bis zur weiteren Bearbeitung im Dunkeln gekühlt aufbewahrt.

Für die Messung nach DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 4 molarer Natronlauge stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels konzentrierter Salpetersäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN ISO 12846 : 2012-08 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 30%iger Salzsäure stabilisiert.

Für die Messung nach DIN EN 1484 : 2019-04 wurde das erstellte Eluat/Perkolat mittels 2 molarer Salzsäure stabilisiert.

Beginn der Prüfungen: 15.09.2025

Ende der Prüfungen: 18.09.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 1 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	10,463

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340230
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-01
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:40

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 2 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	10,654

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340231
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-02
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:27

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 3 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	13,459

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340232
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-03
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:20

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 4 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,095

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340233
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-04
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:33

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 5 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	11,505

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340234
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-05
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:24

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 6 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	10,586

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340235
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-06
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:25

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 7 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,999

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340236
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-07
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:22

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben				3
-------------------	--	--	--	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 8 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	11,99

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340237
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-08
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:22

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben				3
-------------------	--	--	--	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 9 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	12,777

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340238
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-09
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:37

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐	siehe Anlage
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐	
Störstoffe	nein	☒	ja	☐	Anteil Gew-%
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)					
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒	
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐	
Siebung:					

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐	Anteil < 2 mm Gew-%
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐	siehe gesonderte Analysennummer
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒	

Probenteilung / Homogenisierung

Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffing	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒	Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------	--

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐	
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐	(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒	
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐	

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒	(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)
schneiden	nein	☒	ja	☐	

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Erstellt: D. Krüger, 18.11.2024
MF-04268-DE

Geprüft: N. Lampert, 18.11.2024

Freigegeben: K. Opitz, 18.11.2024, Ver. 3, gültig ab 18.11.2024

Seite 10 von 10

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

19.09.2025

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch	Auftraggeber
Maximale Korngröße/Stückigkeit	<10mm
Masse Laborprobe in kg	11,644

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer	3745730
Analysennummer	340239
Probenbezeichnung Kunde	BAD0911-10
Laborfreigabe Datum, Uhrzeit	15.09.2025 11:09:35

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor	nein	☒	ja	☐
Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung	nein	☒	ja	☐
Störstoffe	nein	☒	ja	☐
(nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)				
Analyse Gesamtfraction	nein	☐	ja	☒
Zerkleinerung durch Backenbrecher	nein	☒	ja	☐
Siebung:				

siehe Anlage

Anteil Gew-%

Analyse Siebdurchgang < 2 mm	nein	☒	ja	☐
Analyse Siebrückstand > 2 mm	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒

Anteil < 2 mm Gew-%

siehe gesonderte Analysennummer

Probenteilung / Homogenisierung				
Fraktionierendes Teilen	nein	☐	ja	☒
Kegeln und Vierteln	nein	☒	ja	☐
Rotationsteiler	nein	☒	ja	☐
Riffelteiler	nein	☒	ja	☐
Cross-riffling	nein	☒	ja	☐

Rückstellprobe	nein	☐	ja	☒
----------------	------	--------------------------	----	-------------------------------------

Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang

Anzahl Prüfproben	3
-------------------	---

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe

chem. Trocknung	nein	☒	ja	☐
Trocknung 105°C	nein	☒	ja	☐
Lufttrocknung	nein	☐	ja	☒
Gefriertrocknung	nein	☒	ja	☐

(Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)

untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe

mahlen	nein	☐	ja	☒
schneiden	nein	☒	ja	☐

(<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)

AGROLAB Labor GmbH, Christian Reutemann, Tel. 08765/93996-500
serviceteam2.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl