

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy - Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

BLASY + MADER GMBH
MOOSSTRASSE 3
82279 ECHING

Datum 25.02.2015
Kundennr. 40000116

PRÜFBERICHT 809050 - 602289

Auftrag 809050 Projekt 7249
Analysennr. 602289 Wasser
Probeneingang 12.02.2015
Probenahme 11.02.2015
Probennehmer BLASY & MADER GmbH Richard Hackl-Frank
Kunden-Probenbezeichnung 7249 ZP 1
Probenart Grundwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Physikalisch-chemische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,48	0		DIN 38404-5 (C 5)
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	648	10		DIN EN 27888
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	723	10		DIN EN 27888
SSK 254 nm	m-1	4,7	0,1		DIN 38404-3 (C 3)

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	96,6	0,5		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kalium (K)	mg/l	1,0	0,5		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Magnesium (Mg)	mg/l	36,5	0,5		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Natrium (Na)	mg/l	5,4	0,5		DIN EN ISO 11885 (E 22)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	36	1		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	30	1		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,66	0,1		DIN 38409-7 (H 7)
Cyanide ges.	mg/l	<0,005	0,005		DIN 38405-13 (D 13)

Summarische Parameter

AOX	mg/l	<0,010 (NWG)	0,02		DIN EN ISO 9562 (H 14)(PL) u)
DOC	mg/l	4,3	0,5		DIN EN 1484 (H 3)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,10	0,1		DIN EN ISO 9377-2 (H 53)(OB) u)

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	0,006	0,005		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei (Pb)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Bor (B)	mg/l	0,079	0,02		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,010	0,01		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN EN 1483 (E 12-4)
Zink (Zn)	mg/l	<0,010	0,01		DIN EN ISO 11885 (E 22)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Vinylchlorid	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38413-2 (P 2)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,1	0,1		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,2	0,2		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)

Seite 1 von 3

Ust./VAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes
Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten
Prüfverfahren.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 25.02.2015

Kundennr. 40000116

PRÜFBERICHT 809050 - 602289

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Trichlormethan	µg/l	<0,1	0,1		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,10	0,1		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	0,1		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Trichlorethen	µg/l	<0,1	0,1		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	0,1		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tribrommethan	µg/l	<0,3	0,3		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2	0,2		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Bromdichlormethan	µg/l	<0,3	0,3		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
LHKW - Summe	µg/l	0			DIN EN ISO 10301 (F 4-2)

BTEX-Aromaten

Benzol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-9 (F 9)
Toluol	µg/l	0,1	0,1		DIN 38407-9 (F 9)
Ethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-9 (F 9)
m,p-Xylol	µg/l	0,11	0,1		DIN 38407-9 (F 9)
o-Xylol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-9 (F 9)
BTEX - Summe	µg/l	0,2			DIN 38407-9 (F 9)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin	µg/l	0,02	0,01		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Acenaphthylen	µg/l	<0,05	0,05		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Acenaphthen	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Fluoren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Phenanthren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Anthracen	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Fluoranthren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Pyren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Chrysen	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17993 (F 18)
PAK nach EPA	µg/l	0,020			DIN EN ISO 17993 (F 18)

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

PCB (28)	µg/l	<0,005	0,005		DIN 38407-3 (F 3)
PCB (52)	µg/l	<0,005	0,005		DIN 38407-3 (F 3)
PCB (101)	µg/l	<0,005	0,005		DIN 38407-3 (F 3)
PCB (153)	µg/l	<0,005	0,005		DIN 38407-3 (F 3)
PCB (138)	µg/l	<0,005	0,005		DIN 38407-3 (F 3)
PCB (180)	µg/l	<0,005	0,005		DIN 38407-3 (F 3)
PCB-Summe	µg/l	0			DIN 38407-3 (F 3)

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

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN 38402-13 (A 13); DIN EN ISO 19458 (K 19)

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 25.02.2015
Kundennr. 40000116

PRÜFBERICHT 809050 - 602289

Hildebrandt

**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hildebrandt, Tel. 08143/79-143
FAX: 08143/7214, E-Mail: Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de
Kundenbetreuung**

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN EN ISO 9377-2 (H 53)

(PL) AGROLAB Standort Plauen, Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14087-01-00

Methoden

DIN EN ISO 9562 (H 14)

Beginn der Prüfungen: 12.02.2015

Ende der Prüfungen: 25.02.2015

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.