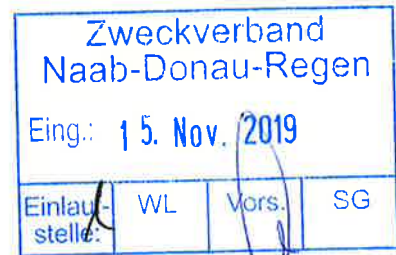


**Dr. Blasy - Dr. Busse**

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

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

**WASSERZWECKVERBAND NAAB-DONAU-REGEN**  
**AUF DER HÖHE 1**  
**93186 PETTENDORF**

 Datum 14.11.2019  
 Kundennr. 4100012514

**PRÜFBERICHT 1548694 - 292331**

Auftrag	1548694
Analysennr.	292331 Grundwasser
Probeneingang	06.11.2019
Probenahme	05.11.2019 10:05
Probenehmer	Heymo Höcher
Kunden-Probenbezeichnung	Brunnen 5

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

**Vor-Ort-Untersuchungen**

Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Geruch (vor Ort)		geruchlos			DEV B 1/2 : 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,3	0,1		DIN 38404-4 : 1976-12

**Sprengstofftypische Verbindungen**

2-Nitrotoluol	µg/l	<0,2	0,2		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
3-Nitrotoluol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
4-Nitrotoluol	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2,3-Dinitrotoluol	µg/l	<0,2	0,2		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2,4-Dinitrotoluol	µg/l	<0,05	0,05		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
3,5-Dinitrotoluol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2,6-Dinitrotoluol	µg/l	<0,05	0,05		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
3,4-Dinitrotoluol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
Nitrobenzol	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
1,3-Dinitrobenzol	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
1,3,5-Trinitrobenzol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2-Amino-4-Nitrotoluol	µg/l	<0,5	0,5		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2-Amino-6-Nitrotoluol	µg/l	<0,5	0,5		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2-Amino-4,6-Dinitrotoluol	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-17 : 1999-02(OB) u)
Diphenylamin (DPA)	µg/l	<0,2	0,3		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Hexogen (RDX)	µg/l	<0,2	0,4		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Oktogen (HMX)	µg/l	<0,2	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Tetryl (CE)	µg/l	<0,2	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Hexyl	µg/l	<0,2	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Nitropenta (PETN)	µg/l	<1	3		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Pikrinsäure (PA)	µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )
Nitroglyzerin (NG)	µg/l	<1	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB <sub>3</sub> )

**Sonstige Untersuchungsparameter**

DTPA *	µg/l	<1,0	1		EN ISO 16588 : 2005-08(BM)
EDTA *	µg/l	<0,2 (NWG)	0,5		EN ISO 16588 : 2005-08(BM)
NTA *	µg/l	<0,2 (NWG)	0,5		EN ISO 16588 : 2005-08(BM)

**Phthalate**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## 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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 14.11.2019

Kundennr. 4100012514

### PRÜFBERICHT 1548694 - 292331

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Benzylbutylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Bis-(2-ethylhexyl)-phthalat (DEHP)	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Dibutylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Diethylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Diheptylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Dihexylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Diisobutylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Diisopropylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Dimethylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Di-n-octylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Dinonylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Dipentylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)
Dipropylphthalat	µg/l	<1,0	1		U.S.EPA 8061A : 1996-12(OB) u)

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.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 1985-12

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(BM) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

##### Methoden

EN ISO 16588 : 2005-08

(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 22478 : 2006-07; DIN 38407-17 : 1999-02; U.S.EPA 8061A : 1996-12

Beginn der Prüfungen: 06.11.2019

Ende der Prüfungen: 14.11.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Oswald, Tel. 08143/79-147  
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Maximilian.Oswald@agrolab.de  
Kundenbetreuung**