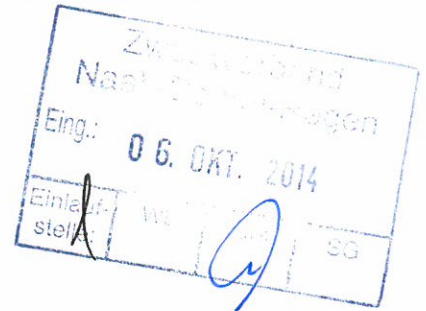


**Dr. Blasy - Dr. Busse**

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

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

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



Datum 30.09.2014

Kundennr. 4100012514

Seite 1 von 2

**PRÜFBERICHT 709245 - 533148**

Auftrag **709245**  
 Analysennr. **533148 Wasser**  
 Probeneingang **18.09.2014**  
 Probenahme **17.09.2014 13:00**  
 Probenehmer **Karlheinz Jakits**  
 Kunden-Probenbezeichnung **JAK 332/4 Brunnen 5**  
 Probenart **Wasser**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

**Vor-Ort-Untersuchungen**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Färbung (vor Ort)	farblos			EN ISO 7887-C1
Trübung (vor Ort)	klar			EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)	ohne			DEV B1/2
Wetter am Entnahmetag	sonnig			
pH-Wert (vor Ort)	7,46	0		DIN 38404-C5
Leitfähigkeit (vor Ort) bei 25°C	µS/cm	529	10	EN 27888 (C8)
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,4	0,1	DIN 38404-C4

**Sprengstofftypische Verbindungen**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
2-Nitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
3-Nitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
4-Nitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2,3-Dinitrotoluol	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2,4-Dinitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
3,5-Dinitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2,6-Dinitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
3,4-Dinitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Nitrobenzol	µg/l	<0,20	0,2	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
1,3-Dinitrobenzol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
1,3,5-Trinitrobenzol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2-Amino-4-Nitrotoluol	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2-Amino-6-Nitrotoluol	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
4-Amino-2,6-Dinitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2-Amino-4,6-Dinitrotoluol	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Diphenylamin (DPA)	µg/l	<0,03 (NWG)	0,05	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Hexogen (RDX)	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Oktogen (HMX)	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Tetryl (CE)	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Hexyl	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Nitropenta (PETN)	µg/l	<0,02	0,02	DIN EN ISO 22478-F21, HPLC



Datum 30.09.2014

Kundennr. 4100012514

Seite 2 von 2

### PRÜFBERICHT 709245 - 533148

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Pikrinsäure (PA)	µg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 22478-F21, HPLC
Nitroglyzerin (NG)	µg/l	<0,02	0,02		DIN EN ISO 22478-F21, HPLC

### Sonstige Untersuchungsparameter

DTPA	µg/l	<1,0	1		EN ISO 16588 (DEV P 10)(BM) u)
EDTA	µg/l	<0,5	0,5		EN ISO 16588 (DEV P 10)(BM) u)
NTA	µg/l	<0,5	0,5		EN ISO 16588 (DEV P 10)(BM) u)

### Phthalate

Benzylbutylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Bis-(2-ethylhexyl)-phthalat (DEHP)	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Dibutylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Diethylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Diheptylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Dihexylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Diisobutylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Diisopropylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Dimethylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Di-n-octylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Dinonylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Dipentylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(OB) u)
Dipropylphthalat	µg/l	<1,0	1		EPA 8270(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.

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 Frau Hildebrandt, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Brigitte.Hildebrandt@agrolab.de

### Kundenbetreuung

#### Agrolab-Gruppen-Labore

#### Untersuchung durch

(BM) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: 105

#### Methoden

EN ISO 16588 (DEV P 10)

(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

EPA 8270

Beginn der Prüfungen: 18.09.2014

Ende der Prüfungen: 30.09.2014

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.