

# 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

GEMEINDE GRABENSTÄTT  
SCHLOSSSTRASSE 15  
83355 GRABENSTÄTT

Datum 17.11.2016

Kundennr. 40010580

## PRÜFBERICHT 1165445 - 263253

Auftrag **1165445**  
Analysenr. **263253 Trinkwasser**  
Projekt **14408 RU / Sonstiges**  
Probeneingang **15.11.2016**  
Probenahme **14.11.2016 12:40**  
Probenehmer **AGROLAB Jürgen Christiansen**  
Kunden-Probenbezeichnung **946967**  
Entnahmestelle **Gemeinde Grabenstätt**  
. **Marienstift (OKZ: 1230018919241)**  
Objektkennzahl **89011686**

### Hinweis:

Die Probenahme (mikrobiolog. Parameter) erfolgte gem. DIN 19458, Zweck "a".

### Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode

#### Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Färbung (vor Ort)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch (vor Ort)	ohne			DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)	klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)

#### Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	9,7 °C			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	590 µS/cm	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	660 µS/cm	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)	7,26	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Trübung (Labor)	0,02 NTU	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)

#### Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 42)

#### Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Chlorid (Cl)	8,6 mg/l	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	7,9 mg/l	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	18,8 mg/l	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 42)

#### Berechnete Werte

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Zinkgerieselquotient S2	1,34			>3/< 1 <sup>14)</sup> DIN EN 12502

#### Mikrobiologische Untersuchungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Koloniezahl bei 20°C	0 KBE/1ml	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	0 KBE/1ml	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
Coliforme Bakterien	0 KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

## 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 17.11.2016  
Kundennr. 40010580

### PRÜFBERICHT 1165445 - 263253

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

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

#### Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	Geforderter Bereich
Zinkgerieselquotient S2	1,34		Geforderter Bereich nicht eingehalten

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Lutz, Tel. 08143/79-116**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Verena.Lutz@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Beginn der Prüfungen: 15.11.2016

Ende der Prüfungen: 17.11.2016

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.