

**Dr. Blasy - Dr. Busse**

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

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

DR. SCHOTT & DR. STRAUB GBR BGU
GLATZER STR. 5
82319 STARNBERG

Datum 01.07.2013
Kundennr. 40000937
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT**Auftragsnr. 498068**

Analysennr. **273026 Wasser**
Auftrag **Projekt ZWSR**
Probeneingang **14.06.2013**
Probenahme **14.06.2013 09:00**
Probennehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **ZWSR P7-1**
Probenart **Grundwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Vor-Ort-Untersuchungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887-C1
Trübung (vor Ort)		schwach trüb			EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,0	0,1		DIN 38404-C4
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	9,8	0,1		DIN EN 25813 - G21
Physikalisch-chemische Parameter					
pH-Wert (Labor)		7,26	0		DIN 38404-C5
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	561	10		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	626	10		EN 27888 (C8)
Temperatur (Labor)	°C	18,0	0,1		DIN 38404-C4
Kationen					
Ammonium (NH4)	mg/l	0,016	0,01		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Calcium (Ca)	mg/l	91,4	1		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	<1,0	1		DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	26,6	1		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	9,4	1		DIN EN ISO 11885-E22
Anionen					
Chlorid (Cl)	mg/l	5,1	1		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO3)	mg/l	11,8	1		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO4)	mg/l	4,6	1		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,47	0,1		DIN 38409-H7-1
Summarische Parameter					
TOC	mg/l	1,1	0,5		DIN EN 1484
DOC	mg/l	1,1	0,5		DIN EN 1484
Anorganische Bestandteile					
Eisen (Fe)	mg/l	0,055	0,01		DIN EN ISO 11885-E22
Mangan (Mn)	mg/l	0,018	0,01		DIN EN ISO 11885-E22
Gasförmige Komponenten					
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,78	0,1		DIN 38409-H7-4-1



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN
ISO/IEC 17025 akkreditierte
Prüfstelle
Die Akkreditierung gilt für die in
der Urkunde aufgeführten
Prüfstellen.

AN HANG G

Dr. Blasy - Dr. Busse

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 01.07.2013
Kundennr. 40000937
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 498068 Analysennr. 273026

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Berechnete Werte					
Ionenbilanz	%	3,7			
Gesamthärte	°dH	19,0	0,3		DIN 38406-E22
Gesamthärte	mmol/l	3,4	0,1		DIN EN ISO 11885-E22
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,4			
Härtebereich		hart	0		
Carbonathärte	°dH	18,1	0,3		
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	544			
pH-Wert (berechnet)		7,28	0		
pH-Wert n. Carbonats.		7,19	0		
Sättigungs-pH (n. Langelier)		7,14	0		berechnet
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pH _C		0,09			
Sättigungsindex		0,14			
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	34,3	4		
Kohlenstoffdioxid, gebunden	mg/l	140			
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-13			DIN 38404-C10-3
Pufferungsintensität	mmol/l	1,69			
Kationenquotient		0,06			
Kupferquotient S		136,31			DIN EN 12502
Lochkorrosionsquotient S1		0,07			DIN EN 12502
Zinkgerieselquotient S2		1,25			DIN EN 12502

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

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hildebrandt Tel. 08443099-143
Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 14.06.13
Ende der Prüfungen: 01.07.13

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.



DAkkS
Deutsche
akkreditierungsstelle
D-PL-14288-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN
ISO/IEC 17025 akkreditierter
Prüfungsraum
Der Akkreditierung gilt für die in
der Urkunde angegebenen
Prüfverfahren