

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



Your labs. Your service.

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

GEMEINDE PRUTTING
KIRCHSTRASSE 5
83134 PRUTTING

Datum 11.08.2016
Kundennr. 9600852

PRÜFBERICHT 1080760 - 201105

Auftrag 1080760 Trinkwasseruntersuchung Chemie (UU)
Analysennr. 201105 Trinkwasser
Projekt 14089 Trinkwasseruntersuchung Chemie (EÜV + UU)
Probeneingang 03.08.2016
Probenahme 02.08.2016 09:00
Probennehmer Firma Josef Berger Josef Berger
Kunden-Probenbezeichnung 994845
Zapfstelle Probephahn
Untersuchungsart LFW, Vollzug TrinkwV
Probengewinnung z-Probe (Zufallsstagnationsprobe bzw. Zufallsstichprobe)
Probengewinnung Metalle gem. UBA z-Probe (Zufallsstagnationsprobe bzw. -stichprobe)
Entnahmestelle WVA
Bauhof Keller
Objektkennzahl 1230018701025

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Anorganische Bestandteile				
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,001	0,01 ²⁾ DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,012	0,005	2 ³⁾ DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 ³⁾ DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

- 2) Ab 1. Dezember 2013 gilt für Blei der reduzierte Grenzwert von 0,01 mg/l (bis 30.11.13 galt ein Grenzwert von 0,025 mg/l). Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: Empfehlung des Umweltbundesamtes (UBA):2004-03

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de
Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 03.08.2016
Ende der Prüfungen: 11.08.2016

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.

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



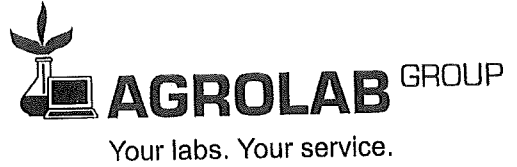
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Seite 1 von 1

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



Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE PRUTTING
StammNr 999993577
Entnahmestellen-ID 1230018701025

WVA
Bauhof Keller

Parameter	Analyse-nr. Probenahme	756766 25.11.2015 13:15	794653 11.02.2016 13:00	201105 02.08.2016 09:00	201104 02.08.2016 09:15
Färbung (vor Ort)		farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)		klar	klar	klar	klar
Temperatur (Labor)	°C				12,0
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		8,1	23,0	19,0
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm				550
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm				610
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm		630		
pH-Wert (Labor)					7,40
pH-Wert (vor Ort)			7,60		
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	<0,1		<0,1
Trübung (Labor)	NTU	0,04	0,10		0,02
Calcium (Ca)	mg/l				91,4
Magnesium (Mg)	mg/l				30,6
Natrium (Na)	mg/l				5,5
Kalium (K)	mg/l				2,5
Ammonium (NH4)	mg/l		<0,01		0,03
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l				6,41
Chlorid (Cl)	mg/l				7,4
Bromat (BrO3)	mg/l				<0,002 (NWG)
Sulfat (SO4)	mg/l				10,6
Cyanide, gesamt	mg/l				<0,005
Fluorid (F)	mg/l				0,04
Nitrat (NO3)	mg/l				9,9
Nitrit (NO2)	mg/l				<0,02
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l				0,20
TOC	mg/l				0,6

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

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

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



DAKKS

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.

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE PRUTTING

StammNr 999993577

Entnahmestellen-ID 1230018701025

WVA

Bauhof Keller

Parameter	Einheit	Analysennr. Probenahme			
		756766 25.11.2015 13:15	794653 11.02.2016 13:00	201105 02.08.2016 09:00	201104 02.09.2016 09:15
Mangan (Mn)	mg/l				<0,005
Antimon (Sb)	mg/l				<0,0005
Arsen (As)	mg/l			0,002	0,002
Blei (Pb)	mg/l			0,001	<0,001
Bor (B)	mg/l				<0,02
Cadmium (Cd)	mg/l				<0,0003
Chrom (Cr)	mg/l				<0,005
Eisen (Fe)	mg/l				<0,005
Kupfer (Cu)	mg/l			0,012	<0,005
Nickel (Ni)	mg/l			<0,002	<0,002
Quecksilber (Hg)	mg/l				<0,0002
Aluminium (Al)	mg/l				<0,02
Selen (Se)	mg/l				<0,0005
Uran (U-238)	mg/l				0,0013
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l				0,50
Trichlorethen	mg/l				<0,0001
Tetrachlorethen	mg/l				<0,0001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l				0
1,2-Dichlorethan	mg/l				<0,0005
Benzol	mg/l				<0,0001
Benzo(b)fluoranthen	mg/l				<0,000002
Benzo(k)fluoranthen	mg/l				<0,000002
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l				<0,000002
Indeno(1,23-cd)pyren	mg/l				<0,000002
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l				0
Benzo(a)pyren	mg/l				<0,000002
Dicamba	mg/l				<0,000050
Mesotrione	mg/l				<0,000003 (NWG)



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.

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE PRUTTING
 StammNr 999993577
 Entnahmestellen-ID 1230018701025

WVA
 Bauhof Keller

Parameter	Einheit	756766	794653	201105	201104
		Analyse-nr. Probenehme 25.11.2015 13:15	11.02.2016 13:00	02.06.2016 09:00	02.08.2016 08:15
Alpha-Cypermethrin	mg/l				<0,00003
Chlorthalonil	mg/l				<0,000030 (NWG)
Fenpropidin	mg/l				<0,00003 (NWG)
Fenpropimorph	mg/l				<0,00001
Lambda-Cyhalothrin	mg/l				<0,00005
Pendimethalin	mg/l				<0,00002
Prosulfocarb	mg/l				<0,00005
Aclonifen	mg/l				<0,000030 (NWG)
Atrazin	mg/l				<0,00002
Azoxystrobin	mg/l				<0,00002 (NWG)
Bentazon	mg/l				<0,00002 (NWG)
Boscalid	mg/l				<0,00003 (NWG)
Bromoxynil	mg/l				<0,00003 (NWG)
Chlortoluron	mg/l				<0,00001 (NWG)
Clomazone	mg/l				<0,00003 (NWG)
Cyproconazol	mg/l				<0,00003 (NWG)
Desethylatrazin	mg/l				<0,00002
Desethylterbutylazin	mg/l				<0,00002
Desisopropylatrazin	mg/l				<0,00002
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l				<0,00001 (NWG)
Difenoconazol	mg/l				<0,00002 (NWG)
Diflufenican	mg/l				<0,000030 (NWG)
Dimethachlor	mg/l				<0,00003 (NWG)
Dimethenamid	mg/l				<0,000015 (NWG)
Dimethoat	mg/l				<0,00003 (NWG)
Dimoxystrobin	mg/l				<0,00003 (NWG)
Diuron	mg/l				<0,00003 (NWG)
Epoxiconazol	mg/l				<0,00002
					<0,00003 (NWG)



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.

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: **GEMEINDE PRUTTING**
 StammNr: **999993577**
 Entnahmestellen-ID: **1230018701025**

WVA
 Bauhof Keller

Parameter	Einheit	756766 25.11.2015 13:15	794653 11.02.2016 13:00	201105 02.09.2016 09:00	201104 02.08.2016 09:15
Analysenr.	Probenahme				
Ethidimuron	mg/l				<0,00003 (NWG)
Fenoxaprop-ethyl	mg/l				<0,00003 (NWG)
Florasulam	mg/l				<0,00002 (NWG)
Flufenacet	mg/l				<0,00002
Fluroxypyr	mg/l				<0,00005 (NWG)
Flurtamone	mg/l				<0,000030 (NWG)
Imidacloprid	mg/l				<0,00003 (NWG)
Iodosulfuron-methyl	mg/l				<0,000050 (NWG)
Isoproturon	mg/l				<0,00002
Kresoximmethyl	mg/l				<0,00003 (NWG)
MCPA	mg/l				<0,00003 (NWG)
Metazachlor	mg/l				<0,00002
Metolachlor (R/S)	mg/l				<0,00002
Metribuzin	mg/l				<0,00003 (NWG)
Napropamid	mg/l				<0,00003 (NWG)
Nicosulfuron	mg/l				<0,00002 (NWG)
Pethoxamid	mg/l				<0,00003 (NWG)
Propazin	mg/l				<0,00003 (NWG)
Propiconazol	mg/l				<0,000030 (NWG)
Prosulfuron	mg/l				<0,000030 (NWG)
Prothioconazol	mg/l				<0,000030 (NWG)
Pymetrozin	mg/l				<0,00005 (NWG)
Pyraclostrobin	mg/l				<0,00002 (NWG)
Quinmerac	mg/l				<0,000030 (NWG)
Rimsulfuron	mg/l				<0,00002 (NWG)
Simazin	mg/l				<0,00002
Spiroxamine	mg/l				<0,00003 (NWG)
Tebuconazol	mg/l				<0,00002 (NWG)





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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE PRUTTING

StammNr 999993577

Entnahmestellen-ID 1230018701025

WVA

Bauhof Keller

Parameter	Analysenr. Probenahme	Einheit	756766	794653	201105	201104
			25.11.2015 13:15	11.02.2016 13:00	02.08.2016 09:00	02.08.2016 09:15
Terbutylazin		mg/l				<0,00002
Thiacloprid		mg/l				<0,00002 (NWG)
Triadimenol		mg/l				<0,00001 (NWG)
Glyphosat		mg/l				<0,00001 (NWG)
PSM-Summe		mg/l				0
Hydrogencarbonat		mg/l				390
Gesamthärte		°dH				19,8
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)		mmol/l				3,54
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)		mmol/l				3,54
Härtebereich						hart
Carbonathärte		°dH				17,9
Calcitösekapazität (CaCO3)		mg/l				-30
Ionenbilanz		%				5
Enterokokken		KBE/100ml				0
Koloniezahl bei 20°C		KBE/1ml	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C		KBE/1ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien		KBE/100ml	0	0	0	0
E. coli		KBE/100ml	0	0	0	0

