

**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  
 GEMEINDE BURGGIRCHEN AN DER ALZ  
 MAX-PLANCK-PLATZ 5  
 84508 BURGGIRCHEN A.D.ALZ



Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807  
 Auftragsnr. 1599154

**Zusätzliche Informationen bezüglich der Beurteilung zu Auftragsnummer 1599154**

Auftrag: EÜV-Trinkwasseruntersuchung

Sehr geehrte Damen und Herren,

zum oben genannten Auftrag wird eine separate Beurteilung für die untersuchte(n) Probe(n) mit Analysenummer(n) 459179, 459180, 459181, 460317 erstellt und als Anlage zum vorliegenden Befund versendet.

Sollte die Beurteilung in der vorliegenden Sendung noch nicht als Anlage enthalten sein, so wird Ihnen diese separat nachgereicht. In diesem Falle bitten wir noch um etwas Geduld und danken für Ihr Verständnis.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

UdVAT-ID-Nr.  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Gero C. Peich  
 Dr. Paul Wimmer

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

**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  
 GEMEINDE BURGGIRCHEN AN DER ALZ  
 MAX-PLANCK-PLATZ 5  
 84508 BURGGIRCHEN A.D.ALZ



Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

**PRÜFBERICHT 1599154 - 459179**

Auftrag 1599154 EÜV-Trinkwasseruntersuchung / 13888

Analysennr. 459179 Trinkwasser  
 Probeneingang 24.06.2020

Probenahme 22.06.2020 09:45  
 Probennehmer Helmut Nagl  
 Kunden-Probenbezeichnung NC 453 / 20

Zapfstelle Brunnenkopf  
 Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV  
 Probenart Probeentnahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
 Entnahmestelle GEMEINDE BURGGIRCHEN A.D. ALZ  
 Raitenhastlach, Br.3 Pritzi  
 4110784200020

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode DIN 50930

**Sensorische Prüfungen**

Farbung (vor Ort)	farblos		DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)	ohne		DEV B 1/2 : 1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne		DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort) *	Klar		DIN EN ISO 7027 : 2000-04

**Physikalisch-chemische Parameter**

Temperatur bei Titration KB 8.2	11.8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4.3	19.0	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	11.8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Wassertemperatur (vor Ort)	11.0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	610	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	681	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	642	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	7.41	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (Labor)	7.57	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

**Kationen**

Calcium (Ca)	101	0.5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	26.9	0.5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	6.4	0.5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	1.4	0.5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

**Anionen**

Säurekapazität bis pH 4.3	5.96	0.05	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	18.7	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	15.8	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

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

UdVAT-ID-Nr.  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Gero C. Peich  
 Dr. Paul Wimmer

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



PRÜFBERICHT 1599154 - 459179

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

DIN 50930  
 / EN 12502 Methode

Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> )	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<0,05	0,05	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

**Summarische Parameter**

DOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------	-----	--	-----------------------

**Gasförmige Komponenten**

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,48	0,01		<0,2 <sup>13)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	10,0	0,1		>3 <sup>13)</sup> DIN EN 25813 : 1993-01

**Berechnete Werte**

Calciumsekupazität	mg/l	-29		5	DIN 38404-10 : 2012-12
Säufigungsindex Calcit (SI)		0,32			DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	21			Berechnung
Kohlensäuredioxid, Übersättigung (aggressiv) (KKS)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlensäuredioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	21			Berechnung
delta-pH		0,24			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,32			Berechnung
pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>t</sub> )		7,48		6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcit- & Calcit (pH <sub>c</sub> )		7,24			DIN 38404-10 : 2012-12
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,63	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte *	*dH	20,3	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *	hart				WRMIG : 2013-07
Carbonathärte	*dH	16,7	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
Kupferquotient S *		36,23			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *		0,26			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinkgeresekquotient S2 *		1,19			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Ionenbilanz	%	0			>3/ <1 <sup>14)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	1	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1c)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"  
 13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit im Wasserverteilungs- und speichersystemen"  
 14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr. ca. 20 mg/l)  
 Erläuterung: Das Zeichen "<sup>13)</sup> oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
 Das Zeichen "<sup>14)</sup> oder n.r. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
 Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterzeitlichen Bestimmungsgrenze liegen.  
 Die Probeahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
 Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs  
 Analysenparameter Wert Einheit Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten  
 Basekapazität bis pH 8,2 0,48 mmol/l Geforderter Bereich nicht eingehalten  
 Zinkgeresekquotient S2 \* 1,19 Geforderter Bereich nicht eingehalten

PRÜFBERICHT 1599154 - 459179

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Beirudungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Beirudungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2008-01).  
 Zur Identifikation und Bestätigung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF wird die kommerzielle Datenbank MALDI-BioTyper Compass Library V 7.0 von Bruker Daltonik eingesetzt.

Beginn der Prüfungen: 23.06.2020  
 Ende der Prüfungen: 29.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probeahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszusweisende Verantwortlichkeit des Berichtes ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 6.10.1 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

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



Your labs. Your service.

GEMEINDE BURGGIRCHEN AN DER ALZ
MAX-PLANCK-PLATZ 5
84508 BURGGIRCHEN A.D.ALZ

PRÜFBERICHT 1599154 - 459179

Auftrag 1599154 EUV-Trinkwasseruntersuchung / 13888
Analysemr. 459179 Trinkwasser
Probenangang 24.06.2020
Probenahme 22.06.2020 09:45
Probennehmer Helmut Nagl
Kunden-Probenbezeichnung NC 453 / 20

Datum 30.06.2020
Kundennr. 9600807

Zapfstelle Brunnenkopf
Untersuchungsart LFW, Vollzug EUV
Ergebnisgewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Enthamestelle GEMEINDE BURGGIRCHEN A.D. ALZ
Raltenslach, Br.3 Pritzi
Objektnummer 4110784200020

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 Trinkwv)

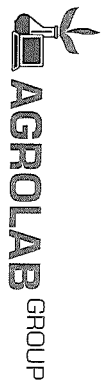
Table with columns: Pflanzenschutzmittel, Einheitswert, Ergebnis, Best.-Gr., Trinkwv, EN 12502 Methode, DIN 38407-36, 2014-09

USt/MAT/D-Nr. DE 128 544 188
Geschäftsführer Dr. Gerd C. Feich
Dr. Paul Wimmer
AG Landshut, HRB 7131

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH
AG Landshut, HRB 7131
Seite 4 von 6



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



Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT 1599154 - 459179

Auftrag 1599154 EUV-Trinkwasseruntersuchung / 13888
Analysemr. 459179 Trinkwasser
Probenangang 24.06.2020
Probenahme 22.06.2020 09:45
Probennehmer Helmut Nagl
Kunden-Probenbezeichnung NC 453 / 20

Datum 30.06.2020
Kundennr. 9600807

Zapfstelle Brunnenkopf
Untersuchungsart LFW, Vollzug EUV
Ergebnisgewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Enthamestelle GEMEINDE BURGGIRCHEN A.D. ALZ
Raltenslach, Br.3 Pritzi
Objektnummer 4110784200020

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 Trinkwv)

Table with columns: Pflanzenschutzmittel, Einheitswert, Ergebnis, Best.-Gr., Trinkwv, EN 12502 Methode, DIN 38407-36, 2014-09

USt/MAT/D-Nr. DE 128 544 188
Geschäftsführer Dr. Gerd C. Feich
Dr. Paul Wimmer
AG Landshut, HRB 7131

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH
AG Landshut, HRB 7131
Seite 5 von 6



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143) 7501, Fax: +49 (0)8143) 7214  
 email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

**PRÜFERBERICHT 1599154 - 459179**

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Glykose	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001
PSM-Summe	mg/l	0,00006	0,0005	DIN ISO 16308 : 2017-09 Berechnung

*Erfäuterung:* Das Zeichen "x" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
 Das Zeichen "... (NWG)" oder n.r. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
 Die parameter-spezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameter-spezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte Trinkwv eingehalten**

Hinweis zu Desisopropylatrazin:  
 = Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)  
 Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 23.06.2020  
 Ende der Prüfungen: 29.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Profilabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugswweise Vervielfältigung des Berichts ohne schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse 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 Missun, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

Utl. MA TUD Nr.  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landshut, HRB 7131



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143) 7501, Fax: +49 (0)8143) 7214  
 email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Dr. Blasy - Dr. Busse Moosstr. 6a, 82279 Eching  
 GEMEINDE BURGGIRCHEN AN DER ALZ  
 MAX-PLANCK-PLATZ 5  
 84508 BURGGIRCHEN A.D. ALZ

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

**PRÜFERBERICHT 1599154 - 459180**

Auftrag 1599154 EUV-Trinkwasseruntersuchung / 13888

Analysennr. 459180 Trinkwasser

Probeneingang 24.06.2020

Probenahme 22.06.2020 10:45

Probennehmer Helmut Nagl

Kunden-/Probenbezeichnung NC 455 / 20

Zapfstelle nach Sammelbecken

Untersuchungsart LFM, Vollzug EUV

Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Erfahrestelle GEMEINDE BURGGIRCHEN A.D. ALZ

Objektkennzahl Tücher, Qu. Gußflam

4120784200029

**Indikatorparameter der Anlage 3 Trinkwv / EUV / chemisch-technische und hygienische Parameter**

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

Sensorische Prüfungen	Farbung (vor Ort)	Geruch (vor Ort)	Geschmack organoleptisch (vor Ort)	Trübung (vor Ort) *
	farblos	ohne	ohne	Klar

**Physikalisch-chemische Parameter**

Temperatur bei Titration KB 8.2	°C	11,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4.3	°C	17,4	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	11,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	581	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	648	1	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	615	1	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,38	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,58	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

**Kationen**

Calcium (Ca)	mg/l	103	0,5	>20 <sup>12)</sup> DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	18,3	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	6,5	0,5	200 DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,6	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

**Anionen**

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,49	0,05	>1 <sup>12)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	24,6	1	250 DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	mg/l	12,6	1	250 DIN ISO 15923-1 : 2014-07

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

Utl. MA TUD Nr.  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landshut, HRB 7131



**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



**PRÜFBERICHT 1599154 - 459180**

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

DIN 50930 / EN 12502 Methode

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	40,0	1	30	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

**Summarische Parameter**

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN EN 1484 : 2019-04
DOC	<0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

**Gaströrmige Komponenten**

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN 38409-7 : 2005-12
Basiskapazität bis pH 8,2	0,45	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	9,6	0,1	>3 <sup>13)</sup>	DIN EN 25813 : 1993-01

**Berechnete Werte**

Calciumkapazität	mg/l	-31	5	DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,42		DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	15		Berechnung
Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	0,0		Berechnung
Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	0,0		Berechnung
Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	15		Berechnung
delta-pH		0,32		Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pH(C)		0,33		Berechnung
pH bei Bewerhungstemperatur (pH <sub>B</sub> )		7,59	6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcit: d. Calcit (pH <sub>C</sub> )		7,27		DIN 38404-10 : 2012-12
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,32	0,05	DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	18,6	0,3	DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart		WRMG : 2013-07
Carbonathärte	°dH	15,4	0,14	DIN 38409-6 : 1986-01
Kupferquotient S *		41,75		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *		0,29		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinknigerselequotient S2 *		1,49	>3 (< 1 <sup>14)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Ionenbilanz	%	-2		Berechnung

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Colostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	5	0	Trinkwv §15 Absatz (1a)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	Trinkwv §15 Absatz (1a)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06

- 12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"
  - 13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserleitungs- und -speichersystemen"
  - 14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr. ca. 20 mg/l)
- Erklärung: Das Zeichen "<" oder "n.b." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht bestimmungsgemäß nicht quantifizierbar.  
 Das Zeichen "<... (NWG)" oder "n.r." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
 Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berechneten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.
- Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02, DIN EN ISO 19458 : 2006-12
- Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs**
- | Parameter                  | Wert | Einheit | Richtwert | DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten |
|----------------------------|------|---------|-----------|--|
| Basiskapazität bis pH 8,2  | 0,45 | mmol/l  |           |  |
| Zinknigerselequotient S2 * | 1,49 |         |           | Geforderter Bereich nicht eingehalten  |

DE/VA1-TID-NR  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Gernot C. Peich  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landsuhl, 1788 7131



Seite 2 von 6

**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



**PRÜFBERICHT 1599154 - 459180**

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

DIN 50930 / EN 12502 Methode

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2008-01).  
 Zur Identifikation und Bestätigung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF wird die kommerzielle Datenbank MALDI-Biolyper Compass Library V 7.0 von Bruker Daltonik eingesetzt.

Beginn der Prüfungen: 29.06.2020  
 Ende der Prüfungen: 29.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszusagende Verantwortlichkeit des Berichtes ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse 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. Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

DE/VA1-TID-NR  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Gernot C. Peich  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landsuhl, 1788 7131



Seite 3 von 6

**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  
**GEMEINDE BURGKIRCHEN AN DER ALZ**  
 MAX-PLANCK-PLATZ 5  
 84508 BURGKIRCHEN A.D. ALZ

**PRÜFBERICHT 1599154 - 459180**

Auftrag 1599154 EUV-Trinkwasseruntersuchung / 13888  
 Analysennr. 459180 Trinkwasser  
 Probeneingang 24.06.2020  
 Probenahme 22.06.2020 10:45  
 Probennehmer Helmut Nagl  
 Kunden-/Probenbezeichnung NC 455 / 20

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

Zapfstelle nach Sammelbecken  
 Untersuchungsart LFW, Vollzug EUV  
 Probenabgewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
 Entnahmestelle GEMEINDE BURGKIRCHEN A.D. ALZ  
 Objektnummer 4120784200029  
 Tucher, Qu. Gutfham

**Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
<b>Pflanzenschutzmittel und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)</b>					
Trifluralin	<0,000025	0,000025	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dicamba	<0,000050	0,000050	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Fenoxypip	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Mesotrione	<0,000025 (NWG)	0,000025	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Chlorthalonil	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-37	: 2013-11
Cyazotamid	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-37	: 2013-11
Fenpropidin	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-37	: 2013-11
Fenpropimorph	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38407-37	: 2013-11
Lambda-Cyhalothrin	<0,000050	0,000050	0,0001	DIN 38407-37	: 2013-11
Permethrin	<0,000020	0,000020	0,0001	DIN 38407-37	: 2013-11
Prothiofencarb	<0,00005	0,00005	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Amdisulfuron	<0,000003 (NWG)	0,000003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Azinphosmethyl	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Azoxytrobin	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Benzazone	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Boscalid	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Bromacil	<0,00002 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Bromoxynil	<0,00001 (NWG)	0,00001	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Chlorfenvinphos	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Cyflufenamid	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Cyproconazol	<0,000010 (NWG)	0,000010	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dasylulhydrat	0,00005	0,00005	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dasylulhydrat	0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dasylulhydrat	<0,000022	0,000022	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,000010 (NWG)	0,000010	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09

UET/VA T-ID-Nr. DE 128 944 188

Geschäftsführer Dr. Carin U. Felch Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH AG Landschl. HlBz 7131



UOC-5-5521769-DE-P11

**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



**PRÜFBERICHT 1599154 - 459180**

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Diflufenconazol	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Diflufenconazol	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dimethuron	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dimethenamid	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Dimethoat	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Duron	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Epoxyconazol	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Ethidimuron	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Forasulfam	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Flutriacet	<0,000020	0,000020	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Fluroxypyr	<0,00005 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Flutolanone	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Isoflurofuron-methyl	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Isoflurofuron-methyl	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Kesoximethyl	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
MCPA	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Mecoprop (MCP)	<0,0001 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Metalaxyl	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Metalaxyl	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Methioachol (RS)	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Metsulfuron-Methyl	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Nicosulfuron	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Pebthoxamid	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Picloram	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-10
Picolinaten	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Picoxystrobin	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Plintharab	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Pochoharz	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Propiconazol	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Propoxycazabazon	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Poquinazid	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Propisulfuron	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Prothioconazol	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Pyraclostrobin	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Pyridat	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Pyrimethanil	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Rimsulfuron	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Sinazalin	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Soroxamin	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Sulcotrion	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Tebuconazol	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Terbuthylazid	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Thiabendazol	<0,000015 (NWG)	0,000015	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Thiencarbazone-Methyl	<0,00003 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Triadimenol	<0,000010 (NWG)	0,000010	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Trasulfuron	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Triphenyl-methyl	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Triflopyr	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Trifloxymetol	<0,000030 (NWG)	0,000030	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
2,4-Dichlorpropessigsäure (2,4-D)	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09
Topramezone	<0,000010 (NWG)	0,000010	0,0001	DIN 38407-36	: 2014-09

UET/VA T-ID-Nr. DE 128 944 188

Geschäftsführer Dr. Carin U. Felch Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH AG Landschl. HlBz 7131



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143) 7901, Fax: +49 (0)8143) 7214  
 email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



**PRÜFERBERICHT 1599154 - 459180**

Datum: 30.06.2020  
 Kundennr.: 9600807

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkkv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001
PSM-Summe	mg/l	0,00005	0,0005	0,0005

**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 nachweisbar.  
 Die parametrispezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parametrispezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte Trinkkv eingehalten**

Hinweis zu Desisopropylatrazin:  
 = Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)  
 Hinweis zu PSM-Summe:  
 Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet, Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 23.06.2020  
 Ende der Prüfungen: 29.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse 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.

*Jan M.*

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

USt/VAT ID-Nr.  
 DE128 544 188

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landsuhl, HRB 7131



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143) 7901, Fax: +49 (0)8143) 7214  
 email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



**PRÜFERBERICHT 1599154 - 459181**

Datum: 30.06.2020  
 Kundennr.: 9600807

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkkv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Farbung (vor Ort)	farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Geruch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort) *	Klar			DIN EN ISO 7027 : 2000-04

**Physikalisch-chemische Parameter**

Temperatur bei Titration KB 8.2	12,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4.3	18,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	12,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Wassertemperatur (vor Ort)	11,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	475	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	530	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	504	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	7,58	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (Labor)	7,55	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

**Indikatorparameter der Anlage 3 Trinkkv / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter**

Parameter	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkkv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Calcium (Ca)	76,2	0,5	>20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	19,9	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	4,5	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	0,5	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

**Anionen**

Säurekapazität bis pH 4,3	4,39	0,05	>1	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	20,0	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	10,4	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

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

USt/VAT ID-Nr.  
 DE128 544 188

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landsuhl, HRB 7131



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143 7901, Fax: +49 (0)8143 7214  
 Email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



PRÜFBERICHT 1599154 - 459181

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

DIN 50930 Ergebnis Best.-Gr. Trinkwv / EN 12502 Methode

Summarische Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkwv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	39,0	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
DOC	mg/l	0,5	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
<b>Gasförmige Komponenten</b>					
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,26	0,01		<0,2 <sup>19)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	7,7	0,1		>3 <sup>19)</sup> DIN EN 25813 : 1993-01
<b>Berechnete Werte</b>					
Calciumselektivität	mg/l	-15		5	DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungindex Calcit (SI)		0,29			DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	10			Berechnung
Kohlendioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlendioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	10			Berechnung
delta-pH		0,23			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pH(C)		0,23			Berechnung
pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>t</sub> )		7,67		6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	°dH	2,72	0,05		DIN 38404-10 : 2012-12
Härtebereich *	°dH	15,2	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	12,3	0,14		WRMG : 2013-07
Kupferquotient S *		40,50			DIN 38409-6 : 1986-01
Lochkorrosionsquotient S1 *		0,32			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinknietselequotient S2 *		1,24			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Ionenbilanz	%	-3			>3/< 1 <sup>19)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Clostridium perfringens	KoBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Flexibacter	KBE/ml	0	0		MP-00451-DE : 2019-02
Kolonienzahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1c)
Kolonienzahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1c)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06

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

- 12) Geforderter Bereich der DIN 50930: \*Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser, Teil 6: Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit
  - 13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502: Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionsrisikoprüfung in Wasserverteilungs- und -speichersystemen
  - 14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr. ca. 20 mg/l)
- Entladung: Das Zeichen "<-" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
 Das Zeichen "<..." (WWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
 Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

Analyselparameter Wert Einheit Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten  
 Basekapazität bis pH 8,2 0,26 mmol/l Geforderter Bereich nicht eingehalten  
 Zinknietselequotient S2 \* 1,24 Geforderter Bereich nicht eingehalten

USt/VAT-ID-Nr. DE128944188

Geschäftsführer  
 Dr. Carin C. Peich  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landshut, HRB 7131



Seite 2 von 6

**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143 7901, Fax: +49 (0)8143 7214  
 Email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



PRÜFBERICHT 1599154 - 459181

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Beibrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Beibrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2008-01). Zur Identifikation und Bestätigung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF wird die kommerzielle Datenbank MALDI-Biotyper Compass Library V 7.0 von Bruker Daltonik eingesetzt.

Beginn der Prüfungen: 23.06.2020  
 Ende der Prüfungen: 29.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszusweisende Verantwortlichkeit des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2000, Abs. 5.10.1 berichtet.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 0814379-143  
 FAX: 081437214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

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

USt/VAT-ID-Nr. DE128944188

Geschäftsführer  
 Dr. Carin C. Peich  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landshut, HRB 7131



Seite 3 von 6



Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany



Your labs. Your service.

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching
GEMEINDE BURGKIRCHEN AN DER ALZ
MAX-PLANCK-PLATZ 5
84508 BURGKIRCHEN A.D.ALZ

Datum 30.06.2020
Kundennr. 9600807

PRÜFERBERICHT 1599154 - 459181

Auftrag 1599154 EUV-Trinkwasseruntersuchung / 13888
Analysenr. 459181 Trinkwasser
Probeneingang 24.06.2020
Probenahme 22.06.2020 10:20
Probennehmer Helmut Nagl
Kunden-Probenezeichnung NC 454 / 20
nach Sammelbecken
Zapfstelle LFM, Vollzug EUV
Untersuchungsart Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Ernahmsstelle GEMEINDE BURGKIRCHEN A.D. ALZ
Objektnummer Wegerer, Qu.
4120784100030

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

Table with columns: Pflanzenschutzmittel, Einheits, Ergebnis, Best.-Gr., TrinkwV, DIN 50930, DIN 12502 Methode. Lists various pesticides like Difenconazol, Dimethicon, etc.

Ust/VAT-ID-Nr: DE12894188
Geschäftsführer: Dr. Carin C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH
AGL Bruckberg
AGL Lertschul, HRG 7131

Seite 4 von 6



Dr. Blasy - Dr. Busse
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany



Your labs. Your service.

PRÜFERBERICHT 1599154 - 459181
Datum 30.06.2020
Kundennr. 9600807

Datum 30.06.2020
Kundennr. 9600807

PRÜFERBERICHT 1599154 - 459181

Auftrag 1599154 EUV-Trinkwasseruntersuchung / 13888
Analysenr. 459181 Trinkwasser
Probeneingang 24.06.2020
Probenahme 22.06.2020 10:20
Probennehmer Helmut Nagl
Kunden-Probenezeichnung NC 454 / 20
nach Sammelbecken
Zapfstelle LFM, Vollzug EUV
Untersuchungsart Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Ernahmsstelle GEMEINDE BURGKIRCHEN A.D. ALZ
Objektnummer Wegerer, Qu.
4120784100030

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

Table with columns: Pflanzenschutzmittel, Einheits, Ergebnis, Best.-Gr., TrinkwV, DIN 50930, DIN 12502 Methode. Lists various pesticides like Difenconazol, Dimethicon, etc.

Ust/VAT-ID-Nr: DE12894188
Geschäftsführer: Dr. Carin C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung der AGROLAB Labor GmbH
AGL Bruckberg
AGL Lertschul, HRG 7131

Seite 5 von 6



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143 7901, Fax: +49 (0)8143 7214  
 Email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

PRÜFERBERICHT 1599154 - 459181

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkkv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001
PSM-Summe	mg/l	0,00012	0,0005	DIN ISO 16308 : 2017-09 Berechnung

**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.r. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
 Die parametrispezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parametrispezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte Trinkkv eingehalten**

Hinweis zu Deisopropylatrazin:  
 = Desethylsiazin (=Atrazin-desisopropyl)

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 23.06.2020  
 Ende der Prüfungen: 29.06.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die getriebenen Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die ausgangswise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse 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 Missun, Tel. 08143/79-143  
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
 Kundenbetreuung

UdL/AA T-ID-Nr.  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landstuhl, Hbg 7131



Seite 6 von 6  
 DAKS  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL4289-01-00

**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 Tel.: +49 (0)8143 7901, Fax: +49 (0)8143 7214  
 Email: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Dr. Blasy - Dr. Busse Moosstr. 6a, 82279 Eching  
 GEMEINDE BURGGIRCHEN AN DER ALZ  
 MAX-PLANCK-PLATZ 5  
 84508 BURGGIRCHEN A.D. ALZ

PRÜFERBERICHT 1599154 - 460317

Auftrag 1599154 EÜV-Trinkwasseruntersuchung / 13888

Probeneingang 460317 Trinkwasser

Probennahme 23.06.2020 09:00

Probennhmer Helmut Nagl

Kunden-Probennbezeichnung NC 456120

Untersuchungsart LFW, Vollzug EÜV

Probennahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Einmahnestelle GEMEINDE BURGGIRCHEN A.D. ALZ

Objektkennzahl 4110784200019

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

Datum 30.06.2020  
 Kundennr. 9600807

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

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

Sensorische Prüfungen	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Trinkkv	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, DEV B 1/2 : 1971 Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne			DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Trübung (vor Ort) *		Klar Gasbläschen			

**Physikalisch-chemische Parameter**

Temperatur bei Titration KB 8.2	°C	15,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4.3	°C	17,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	15,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,8			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	655	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	731	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	649	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,51	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,19	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

**Kationen**

Calcium (Ca)	mg/l	99,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	27,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	5,7	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,4	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

**Anionen**

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,08	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	17,0	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	mg/l	15,5	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	42,2	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

UdL/AA T-ID-Nr.  
 DE 128 944 188

Geschäftsführer  
 Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
 der AGROLAB Labor GmbH  
 AG Landstuhl, Hbg 7131



Seite 1 von 6  
 DAKS  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL4289-01-00

**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

PRÜFBERICHT 1599154 - 460317

Einheit

Ergebnis

Best.-Gr.

Trinkwv / EN 12502 Methode

DIN 50930

Datum 30.06.2020  
Kundennr. 9600807

**Summarische Parameter**

DOC	mg/l	0,61	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
<b>Gasförmige Komponenten</b>					
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,42	0,01		<0,2 <sup>13)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	12,01	0,1		>3 <sup>13)</sup> DIN EN 25813 : 1993-01

**Berechnete Werte**

Calciumsekundärhärte	mg/l	0,35		5	DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,42			DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	1,8			Berechnung
Kohlendioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlendioxid, zugebünd (KKG)	mg/l	1,8			Berechnung
della-pH		0,31			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pH(C)		-0,06			Berechnung
pH bei Bewertungstemperatur (pHb)		7,56		6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcit d. Calcit (pHc (b))		7,25			DIN 38404-10 : 2012-12
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,62	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *	°dH	20,3	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	17,0	0,14		WRMG : 2013-07
Kupferquotient S *		37,74			DIN 38409-6 : 1986-01
Lochkorrosionsquotient S1 *		0,24			12502 : 2005-03
Zinkgerieselquotient S2 *		1,18			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Ionenbilanz	%	-1			>3/< 1 <sup>14)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	6	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0 <td>0 <td>100 <td>Trinkwv §15 Absatz (1g)</td> </td></td>	0 <td>100 <td>Trinkwv §15 Absatz (1g)</td> </td>	100 <td>Trinkwv §15 Absatz (1g)</td>	Trinkwv §15 Absatz (1g)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0 <td>0 <td>0 <td>DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06</td> </td></td>	0 <td>0 <td>DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06</td> </td>	0 <td>DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06</td>	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0 <td>0 <td>0 <td>DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06</td> </td></td>	0 <td>0 <td>DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06</td> </td>	0 <td>DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06</td>	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06

- (2) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"
- (3) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
- (14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr. ca. 20 mg/l)
- Erläuterung: Das Zeichen "<" oder "n.b." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
- Das Zeichen "..."(NWQ)" oder "n.r." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
- Die parameter-spezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameter-spezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

**Analysenparameter**

Parameter	Wert	Einheit	Richtwert	DIN 50930 / EN 12502	eingehalten
Basekapazität bis pH 8,2	0,42	mmol/l		nicht	eingehalten
Zinkgerieselquotient S2 *	1,18			geforderter Bereich	nicht eingehalten

**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

PRÜFBERICHT 1599154 - 460317

Einheit

Ergebnis

Best.-Gr.

Trinkwv / EN 12502 Methode

DIN 50930

Datum 30.06.2020  
Kundennr. 9600807

**Summarische Parameter**

DOC	mg/l	0,61	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
<b>Gasförmige Komponenten</b>					
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,42	0,01		<0,2 <sup>13)</sup> DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	12,01	0,1		>3 <sup>13)</sup> DIN EN 25813 : 1993-01

**Berechnete Werte**

Calciumsekundärhärte	mg/l	0,35		5	DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,42			DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	1,8			Berechnung
Kohlendioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0			Berechnung
Kohlendioxid, zugebünd (KKG)	mg/l	1,8			Berechnung
della-pH		0,31			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pH(C)		-0,06			Berechnung
pH bei Bewertungstemperatur (pHb)		7,56		6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcit d. Calcit (pHc (b))		7,25			DIN 38404-10 : 2012-12
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,62	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *	°dH	20,3	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	17,0	0,14		WRMG : 2013-07
Kupferquotient S *		37,74			DIN 38409-6 : 1986-01
Lochkorrosionsquotient S1 *		0,24			12502 : 2005-03
Zinkgerieselquotient S2 *		1,18			Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Ionenbilanz	%	-1			>3/< 1 <sup>14)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	6	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	Trinkwv §15 Absatz (1g)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06

- (2) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"
- (3) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
- (14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr. ca. 20 mg/l)
- Erläuterung: Das Zeichen "<" oder "n.b." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
- Das Zeichen "..."(NWQ)" oder "n.r." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
- Die parameter-spezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameter-spezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

**Analysenparameter**

Parameter	Wert	Einheit	Richtwert	DIN 50930 / EN 12502	eingehalten
Basekapazität bis pH 8,2	0,42	mmol/l		nicht	eingehalten
Zinkgerieselquotient S2 *	1,18			geforderter Bereich	nicht eingehalten



**Dr. Blasy - Dr. Busse**  
Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg  
Moosstraße 6, 82229 Erling am Ammersee, Germany  
Tel.: +49 (0)8143 7501 Fax: +49 (0)8143 7214  
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Prüfbericht 1599154 - 460317  
Datum: 30.06.2020  
Kundennr.: 9600807

PSM-Summe	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	/EN 12502	Methode	Berechnung
0,00006	mg/l		0,0005				

*Erfällung:* Das Zeichen "<=" oder "n.b." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
*Das Zeichen ">..."(WVG)" oder "n.n." in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*  
*Die parameter-spezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameter-spezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten**

Hinweis zu Desisopropylatrazin:  
= Desethylsiazin (=Atrazin-desisopropyl)  
Hinweis zu PSM-Summe:

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 24.06.2020  
Ende der Prüfungen: 30.06.2020

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die satzungsmäßige Vereinbarung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in verlinkter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
Kundenbetreuung

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

USt-VAT-ID-Nr:  
DE 128 844 188

Geschäftsführer  
Dr. Caro C. Peich  
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
der AGROLAB Labor GmbH  
84073 Bruckberg,  
AG Landshut, HRB 7131

