

# 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

INN-SALZACH-GRUPPE  
HOLZHAUSER STR. 13  
84533 NIEDERGOTTSAU

Datum 02.02.2018

Kundennr. 4100011717

## PRÜFBERICHT 1416023 - 542129

Auftrag **1416023 Trinkwasseruntersuchungen / 509**  
Analysennr. **542129 Trinkwasser**  
Probeneingang **25.01.2018**  
Probenahme **24.01.2018 08:35**  
Probenehmer **Helmut Nagl**  
Kunden-Probenbezeichnung **NC 32/18**  
Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**  
Entnahmestelle **WZV Inn-Salzach-Gruppe**  
Objektkennzahl **Brunnen 1**  
**4110774200022**

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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 (2012-04) (C 1), Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)

#### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Temperatur (Labor)	°C	12,7	0		DIN 38404-4 (C 4)
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,7			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	568	1	2500	DIN EN 27888 (C 8):1993
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	634	1	2790	DIN EN 27888 (C 8):1993
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	626	1	2790	DIN EN 27888 (C 8):1993
pH-Wert (vor Ort)		7,55	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
pH-Wert (Labor)		7,50	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)

#### Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Calcium (Ca)	mg/l	89,0	0,5	>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	29,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	6,8	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,1	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

#### Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502 Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,77	0,05	>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	19,1	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO4)	mg/l	26,0	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO3)	mg/l	29,4	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 49)

#### Summarische Parameter

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

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



Seite 1 von 3

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

# 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 02.02.2018  
 Kundennr. 4100011717

## PRÜFBERICHT 1416023 - 542129

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
DOC	mg/l	<b>0,7</b>	0,5		DIN EN 1484 (H 3)

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,38</b>	0,01		<0,2 <sup>12)</sup> DIN 38409-7 (H 7)
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	<b>8,1</b>	0,1		>3 <sup>13)</sup> DIN EN 25813 (G 21)

### Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<b>0,03</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<b>0,04</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<b>0,43</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<b>&lt;0,03 (NWG)</b>	0,1		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)

### Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	<b>19,2</b>	0,3		DIN 38409-6 (H 6)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>3,43</b>	0,05		DIN 38409-6 (H 6)
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>3,43</b>	0,05		keine Angabe
Härtebereich		<b>hart</b>			keine Angabe
Carbonathärte	°dH	<b>16,2</b>	0,14		keine Angabe
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	<b>553</b>	10		keine Angabe
pH-Wert (berechnet)		<b>7,53</b>		6,5 - 9,5	keine Angabe
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		<b>7,33</b>			keine Angabe
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		<b>7,25</b>			keine Angabe
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		<b>0,20</b>			keine Angabe
Sättigungsindex		<b>0,27</b>			keine Angabe
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	<b>19</b>	1		keine Angabe
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	<b>31</b>			keine Angabe
Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>-19</b>		5	DIN 38404-10-R3 (C 10-R3)
Pufferungsintensität	mmol/l	<b>0,95</b>			keine Angabe
Kationenquotient		<b>0,05</b>			keine Angabe
Kupferquotient S		<b>21,29</b>			>1,5 <sup>13)</sup> Berechnung
Lochkorrosionsquotient S1		<b>0,27</b>			<0,5 <sup>13)</sup> Berechnung
Zinkgerieselquotient S2		<b>2,27</b>			>3/< <sup>14)</sup> Berechnung
Ionenbilanz	%	<b>-2</b>			keine Angabe

### Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 l d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 l d) bb)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

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

## 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 02.02.2018  
Kundennr. 4100011717

### PRÜFBERICHT 1416023 - 542129

*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.*

*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

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(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

DIN 38407-42 (F 42)

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

Analysenparameter	Wert	Einheit	
Basekapazität bis pH 8,2	0,38	mmol/l	Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten
Zinkgerieselquotient S2	2,27		Geforderter Bereich nicht eingehalten

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

Beginn der Prüfungen: 25.01.2018

Ende der Prüfungen: 02.02.2018

*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. Die Prüfergebnisse 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 Dr. Achrainer, Tel. 08143/79-149  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Florian.Achrainer@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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

# 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

INN-SALZACH-GRUPPE  
 HOLZHAUSER STR. 13  
 84533 NIEDERGOTTSAU

Datum 02.02.2018

Kundennr. 4100011717

## PRÜFBERICHT 1416023 - 542130

Auftrag	<b>1416023 Trinkwasseruntersuchungen / 509</b>
Analysennr.	<b>542130 Trinkwasser</b>
Probeneingang	<b>25.01.2018</b>
Probenahme	<b>24.01.2018 08:10</b>
Probenehmer	<b>Helmut Nagl</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>NC 31/18</b>
Untersuchungsart	<b>LFW, Vollzug EÜV</b>
Entnahmestelle	<b>WZV Inn-Salzach-Gruppe</b>
	<b>Brunnen 2</b>
Objektkennzahl	<b>4110774200023</b>

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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>			DIN EN ISO 7887 (2012-04) (C 1), Verfahren A
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>			DIN EN ISO 7027 (C 2)

#### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Temperatur (Labor)	°C	<b>12,9</b>	0		DIN 38404-4 (C 4)
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,8</b>			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>565</b>	1	2500	DIN EN 27888 (C 8):1993
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>631</b>	1	2790	DIN EN 27888 (C 8):1993
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>620</b>	1	2790	DIN EN 27888 (C 8):1993
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,48</b>	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
pH-Wert (Labor)		<b>7,51</b>	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)

#### Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Calcium (Ca)	mg/l	<b>87,5</b>	0,5	>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>28,6</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	<b>7,2</b>	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	<b>1,1</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

#### Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,80</b>	0,05	>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>19,2</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>22,7</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>29,9</b>	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 49)

#### Summarische Parameter

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

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



# 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 02.02.2018  
 Kundennr. 4100011717

## PRÜFBERICHT 1416023 - 542130

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
DOC	mg/l	<b>0,8</b>	0,5		DIN EN 1484 (H 3)

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,38</b>	0,01		<0,2 <sup>12)</sup> DIN 38409-7 (H 7)
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	<b>8,1</b>	0,1		>3 <sup>13)</sup> DIN EN 25813 (G 21)

### Perfluorierte Verbindungen (PFC)

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<b>0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<b>0,02</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<b>0,05</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<b>0,08</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<b>0,49</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<b>&lt;0,03 (NWG)</b>	0,1		DIN 38407-42 (F 42)(OB) u)

### Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	<b>18,8</b>	0,3		DIN 38409-6 (H 6)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>3,36</b>	0,05		DIN 38409-6 (H 6)
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>3,36</b>	0,05		keine Angabe
Härtebereich		<b>hart</b>			keine Angabe
Carbonathärte	°dH	<b>16,2</b>	0,14		keine Angabe
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	<b>550</b>	10		keine Angabe
pH-Wert (berechnet)		<b>7,53</b>		6,5 - 9,5	keine Angabe
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		<b>7,33</b>			keine Angabe
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		<b>7,26</b>			keine Angabe
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		<b>0,20</b>			keine Angabe
Sättigungsindex		<b>0,27</b>			keine Angabe
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	<b>19</b>	1		keine Angabe
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	<b>31</b>			keine Angabe
Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>-19</b>		5	DIN 38404-10-R3 (C 10-R3)
Pufferungsintensität	mmol/l	<b>0,95</b>			keine Angabe
Kationenquotient		<b>0,05</b>			keine Angabe
Kupferquotient S		<b>24,55</b>			>1,5 <sup>13)</sup> Berechnung
Lochkorrosionsquotient S1		<b>0,26</b>			<0,5 <sup>13)</sup> Berechnung
Zinkgerieselquotient S2		<b>2,10</b>			>3/< <sup>14)</sup> Berechnung
Ionenbilanz	%	<b>-3</b>			keine Angabe

### Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 l d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 l d) bb)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

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



## 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 02.02.2018  
Kundennr. 4100011717

### PRÜFBERICHT 1416023 - 542130

*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.*

*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

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(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

DIN 38407-42 (F 42)

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

Analysenparameter	Wert	Einheit	
Basekapazität bis pH 8,2	0,38	mmol/l	Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten
Zinkgerieselquotient S2	2,10		Geforderter Bereich nicht eingehalten

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

Beginn der Prüfungen: 25.01.2018

Ende der Prüfungen: 02.02.2018

*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. Die Prüfergebnisse 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 Dr. Achraimer, Tel. 08143/79-149  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Florian.Achraimer@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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