

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

**ANHANG I**
**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 Eching

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

 Datum 08.10.2013  
 Kundennr. 40000937  
 Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321210

Auftrag	<b>522742 Pumpversuch</b>
Analysenr.	<b>321210 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>4100013312 ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG</b>
Probeneingang	<b>01.10.2013</b>
Probenahme	<b>01.10.2013 13:30</b>
Probenehmer	<b>BGU</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Nr. 1</b>

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>						
Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>				EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>				DIN EN ISO 7027-C2
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,2</b>	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>510</b>	1	2500		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>570</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>520</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		<b>7,25</b>	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
<b>Kationen</b>						
Calcium (Ca)	mg/l	<b>85,2</b>	1		>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>24,7</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	<b>7,4</b>	1	200		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
<b>Anionen</b>						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,85</b>	0,05		>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>10,1</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>5,7</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>9,9</b>	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D42)
<b>Gasförmige Komponenten</b>						
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	<b>8,0</b>	0,02			DIN EN 25813
<b>Berechnete Werte</b>						
Gesamthärte	°dH	<b>17,6</b>	0,3			
Summe Erdalkalien	mmol/l	<b>3,14</b>	0,05			DIN 38409-H6
Ionenbilanz	%	<b>3</b>				

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 08.10.2013  
Kundennr. 40000937  
Seite 2 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321210

12) *Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"*

*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.**

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

### **Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

### Verteiler

DR. SCHOTT & DR. STRAUB GBR BGU

*Beginn der Prüfungen: 01.10.2013*

*Ende der Prüfungen: 05.10.2013*

*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.*

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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

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

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

Datum 08.10.2013  
 Kundennr. 40000937  
 Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321211

Auftrag **522742 Pumpversuch**  
 Analysenr. **321211 Trinkwasser**  
 Rechnungsnehmer **4100013312 ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG**  
 Probeneingang **01.10.2013**  
 Probenahme **01.10.2013 13:45**  
 Probenehmer **BGU**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Nr. 2**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>						
Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>				EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>				DIN EN ISO 7027-C2
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,2</b>	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>520</b>	1	2500		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>580</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>530</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		<b>7,45</b>	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
<b>Kationen</b>						
Calcium (Ca)	mg/l	<b>85,9</b>	1		>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>25,3</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	<b>7,1</b>	1	200		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
<b>Anionen</b>						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,90</b>	0,05		>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>9,8</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>6,2</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>11,6</b>	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D42)
<b>Gasförmige Komponenten</b>						
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	<b>9,1</b>	0,02			DIN EN 25813
<b>Berechnete Werte</b>						
Gesamthärte	°dH	<b>17,8</b>	0,3			
Summe Erdalkalien	mmol/l	<b>3,18</b>	0,05			DIN 38409-H6
Ionenbilanz	%	<b>3</b>				

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 08.10.2013  
Kundennr. 40000937  
Seite 2 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321211

12) *Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"*

*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.**

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

### **Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

### Verteiler

DR. SCHOTT & DR. STRAUB GBR BGU

*Beginn der Prüfungen: 01.10.2013*

*Ende der Prüfungen: 05.10.2013*

*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.*

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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

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

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

Datum 08.10.2013  
 Kundennr. 40000937  
 Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321212

Auftrag **522742 Pumpversuch**  
 Analysennr. **321212 Trinkwasser**  
 Rechnungsnehmer **4100013312 ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG**  
 Probeneingang **01.10.2013**  
 Probenahme **01.10.2013 14:00**  
 Probenehmer **BGU**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Nr. 3**

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

DIN 50930 /

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV EN 12502 Methode

#### Sensorische Prüfungen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Färbung (vor Ort)	farblos				EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)	ohne				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne				DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)	klar				DIN EN ISO 7027-C2

#### Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,2	0		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	520	1	2500	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	580	1	2790	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	540	1	2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,54	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5

#### Kationen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Calcium (Ca)	mg/l	87,1	1	>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	26,0	1		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	6,8	1	200	DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	<1,0	1		DIN EN ISO 11885-E22

#### Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,97	0,05	>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	9,7	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	6,6	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	12,6	1	50	E DIN ISO 15923-1 (D42)

#### Gasförmige Komponenten

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	9,5	0,02		DIN EN 25813

#### Berechnete Werte

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	EN 12502	Methode
Gesamthärte	°dH	18,1	0,3		
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,24	0,05		DIN 38409-H6
Ionenbilanz	%	3			

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 08.10.2013  
Kundennr. 40000937  
Seite 2 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321212

12) *Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"*

*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.**

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

### **Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

### Verteiler

DR. SCHOTT & DR. STRAUB GBR BGU

*Beginn der Prüfungen: 01.10.2013*

*Ende der Prüfungen: 05.10.2013*

*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.*

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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

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

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

Datum 08.10.2013  
 Kundennr. 40000937  
 Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321213

Auftrag **522742 Pumpversuch**  
 Analysenr. **321213 Trinkwasser**  
 Rechnungsnehmer **4100013312 ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG**  
 Probeneingang **01.10.2013**  
 Probenahme **01.10.2013 14:15**  
 Probenehmer **BGU**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Nr. 4**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>						
Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>				EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>				DIN EN ISO 7027-C2
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,2</b>	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>530</b>	1	2500		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>590</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>540</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		<b>7,37</b>	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
<b>Kationen</b>						
Calcium (Ca)	mg/l	<b>87,2</b>	1		>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>26,1</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	<b>6,6</b>	1	200		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
<b>Anionen</b>						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,96</b>	0,05		>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>9,7</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>6,7</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>13,2</b>	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D42)
<b>Gasförmige Komponenten</b>						
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	<b>9,7</b>	0,02			DIN EN 25813
<b>Berechnete Werte</b>						
Gesamthärte	°dH	<b>18,2</b>	0,3			
Summe Erdalkalien	mmol/l	<b>3,25</b>	0,05			DIN 38409-H6
Ionenbilanz	%	<b>3</b>				

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 08.10.2013  
Kundennr. 40000937  
Seite 2 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321213

12) *Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"*

*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.**

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

### **Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

### Verteiler

DR. SCHOTT & DR. STRAUB GBR BGU

*Beginn der Prüfungen: 01.10.2013*

*Ende der Prüfungen: 05.10.2013*

*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.*

# Dr. Blasy - Dr. Busse

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

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

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

Datum 08.10.2013  
 Kundennr. 40000937  
 Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321214

Auftrag **522742 Pumpversuch**  
 Analysennr. **321214 Trinkwasser**  
 Rechnungsnehmer **4100013312 ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG**  
 Probeneingang **01.10.2013**  
 Probenahme **01.10.2013 15:45**  
 Probenehmer **BGU**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Nr. 5**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>						
Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>				EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>				DIN EN ISO 7027-C2
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,2</b>	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	<b>530</b>	1	2500		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>590</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>540</b>	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		<b>7,34</b>	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
<b>Kationen</b>						
Calcium (Ca)	mg/l	<b>88,4</b>	1		>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>26,6</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	<b>6,4</b>	1	200		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	1			DIN EN ISO 11885-E22
<b>Anionen</b>						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>6,00</b>	0,05		>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>9,7</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>7,2</b>	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>15,5</b>	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D42)
<b>Gasförmige Komponenten</b>						
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	<b>9,6</b>	0,02			DIN EN 25813
<b>Berechnete Werte</b>						
Gesamthärte	°dH	<b>18,5</b>	0,3			
Summe Erdalkalien	mmol/l	<b>3,30</b>	0,05			DIN 38409-H6
Ionenbilanz	%	<b>3</b>				

Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Datum 08.10.2013  
Kundennr. 40000937  
Seite 2 von 2

## PRÜFBERICHT 522742 - 321214

12) *Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"*

*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.**

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

### **Kundenbetreuung**

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

### Verteiler

DR. SCHOTT & DR. STRAUB GBR BGU

*Beginn der Prüfungen: 01.10.2013*

*Ende der Prüfungen: 05.10.2013*

*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.*