



Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
 Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
 eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Your labs. Your service.

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
 HAUPTSTR. 95
 79365 RHEINHAUSEN

Datum 18.03.2014
 Kundennr. 1120031653
 Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT 63207 - 166417

Auftrag **63207**
 Analysennr. **166417 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **13.03.2014**
 Probenahme **12.03.2014 16:30**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW-56**
 Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
 . **ON Niederhausen, Kindergarten**
 Amtl. Entnahmestellenr. **316053-00-01**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-2-1 (C 2-1)
Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,8			DIN 38404-4 (C 4)
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,3	0,01	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	446	10	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	498		2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,55	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Temperatur bei pH-Messung	°C	15,5	0		keine Angabe
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,02	0,02	0,5	EN ISO 7887
Kationen					
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Mikrobiologische Untersuchungen					
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100 ¹⁾	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)

1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml



Durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 18.03.2014
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

PRÜFBERICHT 63207 - 166417

*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.*

*TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)
u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor*

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN EN ISO 5667-5-A14:02-2011; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
Kundenbetreuung

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Beginn der Prüfungen: 13.03.2014

Ende der Prüfungen: 18.03.2014

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.



Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
 Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
 eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
 HAUPTSTR. 95
 79365 RHEINHAUSEN

Datum 18.03.2014
 Kundennr. 1120031653
 Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT 63207 - 166416

Auftrag **63207**
 Analysennr. **166416 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **13.03.2014**
 Probenahme **12.03.2014 14:30**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW-055**
 Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
 . **ON Oberhausen, Grundschule**
 Amtl. Entnahmestellenr. **316053-ON-0001**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-2-1 (C 2-1)

Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,0			DIN 38404-4 (C 4)

Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,6	0,01	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	452	10	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	504		2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,50	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Temperatur bei pH-Messung	°C	14,7	0		keine Angabe
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,02	0,02	0,5	EN ISO 7887

Kationen					
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)

Mikrobiologische Untersuchungen					
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100 ¹⁾	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)

1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Your labs. Your service.

Datum 18.03.2014
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

PRÜFBERICHT 63207 - 166416

*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.*

*TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)
u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor*

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN EN ISO 5667-5-A14:02-2011; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
Kundenbetreuung

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Beginn der Prüfungen: 13.03.2014

Ende der Prüfungen: 18.03.2014

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.



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren