

AGROLAB Labor GmbH

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 17.08.2013
 Kundennr. 1120031653
 Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT 47051 - 97841

Auftrag **47051**
 Analysenr. **97841 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **15.08.2013**
 Probenahme **14.08.2013 11:30**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW-316/13**
 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			DIN 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 38404-C2-1
Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,7			DIN 38404-C4
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,2	0,01	1	DIN EN ISO 7027-C2(BB) ^{u)}
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	457	10	2500	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	510		2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,57	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Temperatur bei pH-Messung	°C	16,8	0		
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,02	0,5	EN ISO 7887-C1(BB) ^{u)}
Kationen					
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	EN ISO 11732(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 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)

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

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)

AGROLAB Labor GmbH

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 17.08.2013
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

PRÜFBERICHT 47051 - 97841

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

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

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU

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

EN ISO 11732; DIN EN ISO 7027-C2; EN ISO 7887-C1

Beginn der Prüfungen: 15.08.13

Ende der Prüfungen: 17.08.13

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.

AGROLAB Labor GmbH

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 17.08.2013
Kundenr. 1120031653
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT 47051 - 97842

Auftrag **47051**
 Analysenr. **97842 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **15.08.2013**
 Probenahme **14.08.2013 12:00**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW-317/13**
 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			DIN EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-C2-1
Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	20,1			DIN 38404-C4
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,02	0,01	1	DIN EN ISO 7027-C2(BB) ^{u)}
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	461	10	2500	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	514		2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,58	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Temperatur bei pH-Messung	°C	16,0	0		
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,02	0,5	EN ISO 7887-C1(BB) ^{u)}
Kationen					
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	EN ISO 11732(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 (2011) Anl. 5 l d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb)

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

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

AGROLAB Labor GmbH

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 17.08.2013
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

PRÜFBERICHT 47051 - 97842

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

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

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU

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

DIN EN ISO 7027-C2; EN ISO 11732; EN ISO 7887-C1

Beginn der Prüfungen: 15.08.13

Ende der Prüfungen: 17.08.13

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.