



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

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
HAUPTSTR. 152
79365 RHEINHAUSEN

Datum	18.08.2012
Kundennr.	1120031653
Auftragsnr.	31888
Seite	1

PRÜFBERICHT

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Dieser Prüfbericht mit der Auftragsnummer 31888 enthält die Analyse(n) 54944 - 54945.

Mit freundlichen Grüßen

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

Verteiler

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU

Beginn der Prüfungen: 16.08.12

Ende der Prüfungen: 18.08.12

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

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
HAUPTSTR. 152
79365 RHEINHAUSEN

Datum 18.08.2012
Kundennr. 1120031653
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 31888

Analysennr. **54944 Labdues Trinkwasser**
Probeneingang **16.08.2012**
Probenahme **15.08.2012 11:30**
Probenehmer **Gerhard Wieber**
Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
Amtl. Entnahmestellenr. **ON Oberhausen, Grundschule**
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-C1
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B3, Anhang C
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-C2-1
Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,8			DIN 38404-C4
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,7	0,01	1	DIN EN ISO 7027-C2
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	449	10	2500	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	501		2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,64	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Temperatur bei pH-Messung	°C	17,6	0		<keine Angabe>
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,02	0,02	0,5	DIN 38404-C1
Kationen					
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	EN ISO 11732(BB)
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)

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.



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

Datum 18.08.2012
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 31888 Analysenr. 54944

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, Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-14289_01_00

Methoden

EN ISO 11732:



AGROLAB Labor GmbH

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

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
HAUPTSTR. 152
79365 RHEINHAUSEN

Datum 18.08.2012
Kundennr. 1120031653
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 31888

Analysenr. **54945 Labdues Trinkwasser**
Probeneingang **16.08.2012**
Probenahme **15.08.2012 12:00**
Probenehmer **Gerhard Wieber**
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-C1
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B3, Anhang C
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-C2-1
Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	20,8			DIN 38404-C4
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,02	0,01	1	DIN EN ISO 7027-C2
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	453	10	2500	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	506		2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,67	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Temperatur bei pH-Messung	°C	19,2	0		<keine Angabe>
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,02	0,02	0,5	DIN 38404-C1
Kationen					
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	EN ISO 11732(BB)
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	1	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)

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.



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

Datum 18.08.2012
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 31888 Analysennr. 54945

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, Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-14289_01_00

Methoden

EN ISO 11732: