

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

 GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
 HAUPTSTR. 95
 79365 RHEINHAUSEN

 Datum 10.03.2015
 Kundennr. 1120031653
 Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT 77492 - 240050

Auftrag	77492
Analysenr.	240050 Labdues Trinkwasser
Probeneingang	06.03.2015
Probenahme	05.03.2015 10:45
Probenehmer	pw consult freiburg Peter Wiessemer
Kunden-Probenbezeichnung	PW 50
Entnahmestelle	Gemeinde Rheinhausen
.	ON Oberhausen, Grundschule
Amtl. Messstellenummer	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	10,7			DIN 38404-4 (C 4)
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,7	0,01	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	441	10	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	492		2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,55	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,4	0		keine Angabe
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,02	0,02	0,5	EN ISO 7887
Kationen					
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,02	0,01	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Mikrobiologische Untersuchungen					
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
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

 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"

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
www.agrolab.de

Datum 10.03.2015
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

PRÜFBERICHT 77492 - 240050

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

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

Agrolab Stuttgart Rainer Bundschuh, Tel. 0711/92556-13
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: rainer.bundschuh@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

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

E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Beginn der Prüfungen: 06.03.2015

Ende der Prüfungen: 09.03.2015

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 Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
HAUPTSTR. 95
79365 RHEINHAUSEN

Datum 10.03.2015
Kundennr. 1120031653
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT 77492 - 240051

Auftrag **77492**
 Analysennr. **240051 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **06.03.2015**
 Probenahme **05.03.2015 10:25**
 Probenehmer **pw consult freiburg Peter Wieseemer**
 Kunden-Probenbezeichnung **PW 51**
 Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
 . **ON Niederhausen, Kindergarten**
 Amtl. Messstellenummer **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	12,8			DIN 38404-4 (C 4)
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,2	0,01	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	445	10	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	497		2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,55	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,5	0		keine Angabe
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,03	0,02	0,5	EN ISO 7887
Kationen					
Ammonium (NH ₄)	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	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
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

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"

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.

Datum 10.03.2015
Kundennr. 1120031653
Seite 2 von 2

PRÜFBERICHT 77492 - 240051

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

Agrolab Stuttgart Rainer Bundschuh, Tel. 0711/92556-13
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: rainer.bundschuh@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

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

E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Beginn der Prüfungen: 06.03.2015

Ende der Prüfungen: 09.03.2015

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.