

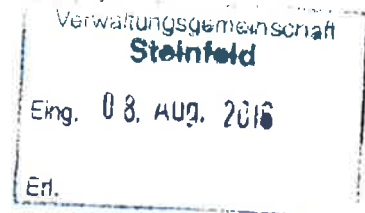
Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.



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

VG STEINFELD
STEINFELD 86
96187 STADELHOFEN

Datum 04.08.2016

Kundennr. 40011512

PRÜFBERICHT 1156448 / 2 - 200553 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag	1156448 / 2
Analysennr.	200553 / 2 Trinkwasser
Probeneingang	02.08.2016
Probenahme	01.08.2016 08:30
Probenehmer	FWO - Fernwasserversorgung Oberfranken
Kunden-Probenbezeichnung	FWO 71
Zapfstelle	Wölkendorf 21, Nebeneingang Werkstatt am Waschbecken
Untersuchungsart	LFW, Vollzug TrinkwV
Entnahmestelle	WV Stadelhofen
	Ortsnetz Wölkendorf
Objektkennzahl	1230047101266

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	220	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	250	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		8,37	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung (Labor)	NTU	0,02	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Kationen					
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,03	0,01	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Anionen					
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Anorganische Bestandteile					
Eisen (Fe)	mg/l	0,006	0,005	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Aluminium (Al)	mg/l	0,02	0,02	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Mikrobiologische Untersuchungen					
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0	TrinkwV 2001 (2013), Anl. 5

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Ust /VAT-ID-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



DAkk

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-Pl. 14289-01-00

Seite 1 von 2

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

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 04.08.2016

Kundennr. 40011512

PRÜFBERICHT 1156448 / 2 - 200553 / 2

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.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14)

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Wehprachtitzky, Tel. 08143/79-152
FAX: 08143/7214, E-Mail: Mario.Weihprachtitzky@agrolab.de
Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 02.08.2016
Ende der Prüfungen: 04.08.2016

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.

Prüfbericht P2016002987

vom 03.08.2016

Antragsteller:

Verwaltungsgemeinschaft Steinfeld

Steinfeld 86

96187 Stadelhofen

Auftrag A2016000979

Probennummer	P2016002987
Probenstelle	Wölkendorf Ortsnetz
Objektkennzahl	1230047101266
Bemerkung	Wölkendorf 21, Nebeneingang Werkstatt am Waschbecken
Probenahmedatum/Uhrzeit	Mo, 01.08.2016 / 08:30
Probeneingangsdatum	Mo, 01.08.2016
Prüfbeginn	Mo, 01.08.2016
Prüfende	Mi, 03.08.2016
Probenehmer	Hofmann C.
Eingangstemperatur	11 °C

Parameter	Einheit	Messwert	Nachweisgr.	Grenzwert TrinkwV	Grenzwertverletzung	Methode	akkr.
E. Coli	pro 100 ml	0		0		Collert-18/Quanti-Tray gem. §15 (1) TrinkwV 2001	[X]
Coliforme Keime	pro 100 ml	0		0		Collert-18/Quanti-Tray gem. §15 (1) TrinkwV 2001	[X]
Enterokokken	pro 100 ml	0		0		Enterolert-DW gem. §15 (1) TrinkwV 2001	[X]
Koloniezahl 22°C	KBE/1ml	0		100		Anlage 5 Teil 1 d) bb) TrinkwV 2001 i.d. F. 2011	[X]
Koloniezahl 36°C	KBE/1ml	0		100		Anlage 5 Teil 1 d) bb) TrinkwV 2001 i.d. F. 2011	[X]
Temperatur vor Ort	°C	16,0				DIN 38404-C4	[X]
freies Chlor	mg/l	<0,01	0,01			DIN EN ISO 7393-2 G4-2	[X]

Ende Prüfbericht

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der TrinkwV 2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen

Das Zeichen "< (+)" oder n b in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen

Die tatsächliche Nachweis- oder Bestimmungsgrenze kann in Einzelfällen (z.B. Matrixeffekte, zu geringes Probenvolumen) vom angegebenen Wert des Verfahrens abweichen

Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19459 Tab 1 Zweck a) bzw. DIN EN ISO 5667.

Anmerkungen: Gemäß § 16 TrinkwV sind Unternehmer und sonstige Inhaber von Wasserversorgungsanlagen im Sinne des § 3 TrinkwV verpflichtet, die Überschreitung von Grenzwerten bzw. die Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem Gesundheitsamt anzuzeigen und erforderlichenfalls Untersuchungen zur Aufklärung der Ursache und Maßnahmen zur Abhilfe durchzuführen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichts ohne schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Der Prüfbericht ist genehmigt, durch die Unterschrift einer der unten stehenden Personen.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte für Trinkwasser eingehalten.

 genehmigt


 Dipl. Ing. (FH) Michael Vokal
 Laborleiter

 genehmigt

 Thomas Deuerling
 stellv. Laborleiter