

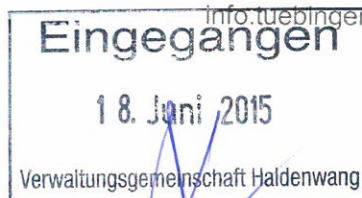
Eurofins Institut Jäger GmbH - Kobelweg 12 1/6 - 86156 Augsburg

Zweckverb. zur Wasserversorgung
der Gemeinden Röfingen und Haldenwang
Hauptstraße 28

89356 Haldenwang

Telefon: 08222 7329

Fax:


info.tuebingen@eurofins-umwelt.de
www.eurofins.de

PRÜFBERICHT

Augsburg, 16.06.2015 / kb

Es schreibt Ihnen Herr Dr. Brunn (0821/710100-181)

Art des Auftrages: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung-EÜV)

Auftragsnummer-Labor: B15-01500

Kundennummer: B70392

Tagebuchnummer: PB15-04616

Wasserkörper / Objekt: siehe Entnahmestelle

Entnahmeort / -stelle: Röfingen / Brunnen 3 / Hahn Brunnenschacht- Brunnenkopf, OKZ:4110752800049

Probenahme / -nehmer: 02.06.2015 / 10:30 Uhr Held Michael / Eurofins Institut Jäger

Probeneingang: 02.06.2015

Untersuchungsbeginn: 03.06.2015 / 10:00 Uhr **Untersuchungsende:** 16.06.2015

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung				
Aussehen bei PN		klar	sensorisch	1031
Farbe, qualitativ bei PN		farblos	sensorisch	1026
Geruch, qualitativ bei PN		ohne	DEV B 1/2	1042
Wassertemperatur bei PN	°C	12,0	DIN 38404-4 (C 4)	1021
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	0	TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	1779
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb)	1780
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	Colilert 18/Quanti Tray	1773
E.coli	MPN/100 ml	0	Colilert 18/Quanti Tray	1772
chemische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung				
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,40 (12,6 °C)	DIN EN ISO 10523 (C 5)	1061
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	650	DIN EN 27888 (C 8)	1081
Trübung	NTU	2,1 !	DIN EN ISO 7027 (C 2)	1035
Natrium	mg/l	7,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1112
Kalium	mg/l	1,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1113
Calcium	mg/l	75,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1122
Magnesium	mg/l	32,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1121
Chlorid	mg/l	1,4	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1331

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

Eurofins Institut Jäger GmbH
Ernst-Simon-Straße 2-4
72072 Tübingen

Geschäftsführer: Matthias Hamann
Registergericht Stuttgart, HRB 382768
USt-IdNr. DE 245713899

Norddeutsche Landesbank Hannover
Konto Nr. 0199 914706 (BLZ 250 500 00)
IBAN: DE6825 0500 0001 9991 4706
SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX


Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
Nitrat (NO ₃)	mg/l	< 0,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1244
Sulfat (SO ₄)	mg/l	17	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1313
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,96 (26,8 °C)	DIN 38409-7 (H 7)	1472
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,66	DIN 38404 C10-R3	1477
Sauerstoff	mgO ₂ /l	1,8	DIN EN 25814 (G 22)	1281
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	1,1	DIN EN 1484 (H 3)	1524

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Das Probenahmeverfahren wurde im akkreditierten Bereich durchgeführt.

Die Probenahme erfolgte nach Verwendungszweck a (DIN EN ISO 19458)

Die Untersuchung der mikrobiologischen Parameter, sowie die chemisch-physikalischen Untersuchungen wurden am Hauptstandort Tübingen durchgeführt.

BEFUND

Die Grenzwerte der derzeit gültigen TrinkwV sind für folgende untersuchte Parameter nicht eingehalten:

Trübung

Die übrigen in der Trinkwasserprobe ermittelten chemischen Analysedaten entsprechen – soweit dort festgelegt den Anforderungen der Trinkwasser-VO i.d.F. vom 03.05.2011, in Verbindung mit der Eigenüberwachungs-VO vom 20.09.1995.

Untersuchungsverfahren entsprechen den Bestimmungen Anhang I, 2. Teil, Ziffer 1.2 der EÜV Nachweis der analytischen Qualitätssicherung (AQS) mit Zertifikat Nr. AQS 07/015/96 des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft gem. Anhang I, 2. Teil, Ziffer 1.2 der EÜV



Dr. Willi Brunn
Prüfleiter

