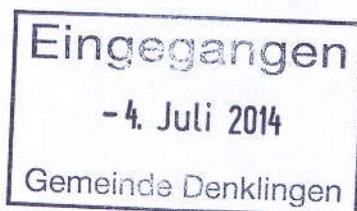


Eurofins Institut Jäger GmbH - Kobelweg 12 1/6 - 86156 Augsburg

 Gemeinde Denklingen
 Hauptstr.23

86920 Denklingen

 WilliBrunn@eurofins.de
 www.eurofins.de


Telefon: 08243- 2066

Fax:

PRÜFBERICHT

Augsburg, 02.07.2014 / kb

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

Art des Auftrages: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der VO zur Eigenüberwachung (EÜV)
Auftragsnummer: B14-02060
Kundennummer: B71022
Tagebuchnummer: PB14-07355
Wasserkörper / Objekt: WV Dienhausen
Entnahmeort / -stelle: WV Dienhausen/ Brunnenhaus/ Waschbecken, OKZ:4110803100083
Probenahme / -nehmer: 18.06.2014 / 10:50 Uhr Bauer Holger / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 18.06.2014
Untersuchungsbeginn: 20.06.2014 **Untersuchungsende:** 02.07.2014

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	8,6	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	1	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		7,46	DIN EN ISO 10523 (C 5)	1061
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	604	DIN EN 27888 (C 8)	1081
Sauerstoff bei PN	mgO2/l	9,89	DIN EN 25814 (G 22)	1281
Trübung	NTU	0,07	DIN EN ISO 7027 (C 2)	1035
Natrium	mg/l	1,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1112
Kalium	mg/l	0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1113
Calcium	mg/l	87,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1122
Magnesium	mg/l	26,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1121
Chlorid	mg/l	1,3	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1331
Nitrat (NO3)	mg/l	14	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1244
Sulfat (SO4)	mg/l	8,0	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1313

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) Stand Januar 2013, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 3

 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.
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,19 (21,6 °C)	DIN 38409-7 (H 7)	1472
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,52	DIN 38404 C10-R3	1477
Sauerstoff	mgO ₂ /l	9,89	DIN EN 25814 (G 22)	1281
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,25	DIN EN 1484 (H 3)	1524
Triazin-Herbizide				
Atrazin	mg/l	< 0,00005	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3051
Bromacil	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3150
Chloridazon	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3104
Chloroxuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3119
Chlortoluron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3111
Cyanazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3060
Desethylatrazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3054
Desethylterbutylazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3063
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,00005	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	
Diuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3101
Hexazinon	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3105
Isoproturon	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3107
Linuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3115
Metazachlor	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3180
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3113
Metobromuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3109
Metolachlor	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3140
Methoxuron	mg/l	< 0,00005	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	
Metribuzin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3058
Monolinuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3116
Monuron	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3112
Pendimethalin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3040
Prometryn	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3154
Propazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3061
Sebutylazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3062
Simazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3052

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) Stand Januar 2013, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
Terbuthylazin	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3053
Terbutryn	mg/l	< 0,000025	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3059
Pestizide				
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	0,00057 !	analog DIN EN ISO 11369 (F 12)	3080

PN = Probenahme

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

Die Untersuchung der mikrobiologischen Parameter erfolgte durch das akkreditierte Kooperationslabor Eurofins Laborservices GmbH, Kobelweg 12 1/6, 86156 Augsburg.

Die chemisch-physikalischen Untersuchungen wurden am Standort Tübingen durchgeführt.

BEFUND

Die untersuchte(n) Probe(n) ist/sind nach der derzeit gültigen TrinkwV mikrobiologisch einwandfrei. Die Grenzwerte der TrinkwV sind eingehalten.

Die untersuchte Wasserprobe ist nach § 6, Abs. 2 der TrinkwV vom 21.05.2001 in Verbindung mit Anlage 2, Teil I, Ziffer 10 + 11 zu beanstanden, da der Grenzwert von jeweils 0,0001 mg/l für folgende Einzelsubstanzen nicht eingehalten wird:

2,6-Dichlorbenzamid

Die Konzentration an 2,6-Dichlorbenzamid liegt über dem Grenzwert von 0,0001 mg/l der Trinkwasser-Verordnung i.d.F. vom 05.12.2012. Dieser Parameter wird jedoch als nicht relevanter Metabolit eingestuft, der nicht der Höchstgehaltregelung unterliegt.

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

