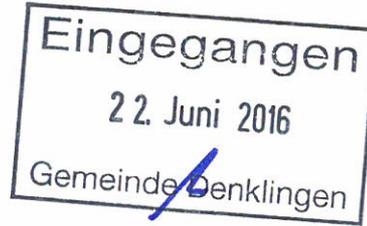


Gemeinde Denklingen
Hauptstr.23

86920 Denklingen



Telefon: 08243- 2066

Fax:

PRÜFBERICHT

Augsburg, 20.06.2016/ ap

Es schreibt Ihnen Frau Polat (0911/92320011)

Art des Auftrages: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der VO zur Eigenüberwachung (EÜV)
Auftragsnummer-Labor: B16-02172
Kundennummer: B71022
Tagebuchnummer: PB16-06120
Wasserkörper / Objekt: WV Denklingen
Entnahmeort / -stelle: WV Denklingen / Hahn im Brunnenhaus, OKZ:4110803100010
Probenahme / -nehmer: 15.06.2016 / 13:30 Uhr Held Michael / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 15.06.2016
Untersuchungsbeginn: 15.06.2016 **Untersuchungsende:** 20.06.2016

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	8,0	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		7,18 (12,2 °C)	DIN EN ISO 10523 (C 5)	1061
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	624	DIN EN 27888 (C 8)	1081
Sauerstoff bei PN	mgO2/l	n.b.	DIN EN 25814 (G 22)	1281
Trübung	NTU	< 0,05	DIN EN ISO 7027 (C 2)	1035
Natrium	mg/l	1,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1112
Kalium	mg/l	0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1113
Calcium	mg/l	92,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1122
Magnesium	mg/l	30,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	1121
Chlorid	mg/l	1,7	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1331
Nitrat (NO3)	mg/l	12	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	1244
Sulfat (SO4)	mg/l	7,5	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) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,84 (20,9 °C)	DIN 38409-7 (H 7)	1472
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	1,19	DIN 38404 C10-R3	1477
Sauerstoff	mgO ₂ /l	9,4	DIN EN 25814 (G 22)	1281
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,21	DIN EN 1484 (H 3)	1524
Triazin-Herbizide				
Atrazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3051
Bromacil	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3150
Chloridazon	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3104
Chloroxuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3119
Chlortoluron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3111
Cyanazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3060
Desethylatrazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3054
Desethylterbutylazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3063
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	
Diuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3101
Hexazinon	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3105
Isoproturon	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3107
Linuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3115
Metazachlor	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3180
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3113
Metobromuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3109
Metolachlor	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3140
Methoxuron	mg/l	< 0,000005	DIN 38407-35 (F 35)	
Metribuzin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3058
Monolinuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3116
Monuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3112
Pendimethalin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3040
Prometryn	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3154
Propazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3061
Sebuthylazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3062
Simazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3052
Terbutylazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3053
Terbutryn	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3059
Pestizide				
2,6-Dichlorbenzamid [a]	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35)	3080

n.b. = nicht bestimmt

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

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

Die Untersuchung der mikrobiologischen Parameter erfolgte in der Niederlassung Eurofins Institut Jäger GmbH, Kobelweg 12 1/6, 86156 Augsburg (Labornummer TWL09-093).

Die chemisch-physikalischen Untersuchungen wurden am Hauptstandort Tübingen durchgeführt.

Im Trinkwasser ist nur die Anwesenheit von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen und relevanter Metaboliten anhand der dort verbindlichen Vorsorgegrenzwerte von 0,1 µg/l (pro Einzelstoff) und 0,5 µg/l (Stoffsummen) zu bewerten und zu begrenzen.

Bei den mit [a] gekennzeichneten Parametern handelt es sich um nicht relevante Metaboliten (nrM). Für diese gelten die gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW) für nicht relevante Metaboliten (nrM) von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln (PSM) gemäß aktueller Liste des Umweltbundesamtes und des Bundesamtes für Risikobewertung.

Die gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW) sind im Prüfbericht ebenfalls in der Spalte „Grenzwerte“ hinterlegt.

BEFUND

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

Die übrigen in der Trinkwasserprobe ermittelten chemischen Analysedaten entsprechen – soweit dort festgelegt – den Anforderungen der TrinkwV 2001, in Verbindung mit der Eigenüberwachungsverordnung (EÜV) vom 20.09.1995 in den jeweils aktuell gültigen Fassungen. Die Untersuchungsverfahren entsprechen Anhang I, 2. Teil, Ziffer 1.2 der EÜV.



Dr. Willi Brunn
Analytical Service Manager

Mehrfertigung: Landratsamt Landsberg am Lech

vom Bayer. Landesamt für Umwelt
anerkannt unter der Nr. 07/0575/02 als
privater Sachverständiger in der
Wasserwirtschaft
für Eigenüberwachung
Wasserversorgungsanlagen

gem. § 1 VPSW 2010