

Stadt
 Velburg
 Hinterer Markt 1

 92355 Velburg

Telefon: 09182/9302-0 Fax: 09182/9302-44

PRÜFBERICHT

Augsburg, 22.07.2020/ ap

Es schreibt Ihnen Frau Polat (0911/92320011)

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

Auftragsnummer-Labor: B20-03747
Kundennummer: B71052
Tagebuchnummer: PB20-15364
Wasserkörper / Objekt: 92355 / Velburg-Lengenfeld
Entnahmeort / -stelle: Brunnen 4 / Entnahmehahn / OKZ 4110 6735 00004
Probenahme / -nehmer: 07.07.2020 Lindhamer Alexander / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 07.07.2020
Untersuchungsbeginn: 08.07.2020 / 10:00 Uhr **Untersuchungsende:** 22.07.2020
Probenahmemethode: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12) Tabelle 1 Zweck a); DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung				
Wassertemperatur bei PN	°C	9,8	DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)	1021
Freies Chlor bei PN	mg/l	< 0,02	DIN EN ISO 7393-2 (G 4) (2000-04)	
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	1	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2019-12)	1779
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2019-12)	1780
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	1773
E.coli	MPN/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	1772
chemische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung				
Aussehen bei PN		klar	sensorisch	1031
Farbe, qualitativ bei PN		farblos	sensorisch	1026
Geruch, qualitativ bei PN		ohne	DIN EN 1622 (B 3) Anhang C (2006-10)	1042
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,31 (10,8 °C)	DIN EN ISO 10523 (C 5) (2012-04)	1061
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	687	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)	1081

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 4

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
Sauerstoff bei PN	mgO ₂ /l	4,2	DIN EN ISO 5814 (2013-02)/DIN ISO 17289 (2014-12)	1281
Trübung	NTU	0,57	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)	1035
Natrium	mg/l	5,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1112
Kalium	mg/l	0,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1113
Calcium	mg/l	102	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1122
Magnesium	mg/l	26,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1121
Chlorid	mg/l	20	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)	1331
Nitrat (NO ₃)	mg/l	6,7	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)	1244
Sulfat (SO ₄)	mg/l	24	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)	1313
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,23 (24,1 °C)	DIN 38409-7 (H 7) (2005-12)	1472
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,85 (9,8 °C)	berechnet	1477
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,11	DIN EN 1484 (H 3) (2019-04)	1524
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 254 nm	1/m	0,32	DIN 38404-3 (C 3) (2005-07)	1028
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 436 nm	1/m	< 0,1	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)	1027
Triazin-Herbizide				
Atrazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3051
Atrazin-desisopropyl (Simazin-desethyl)	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	
Bromacil	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3150
Chloridazon	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3104
Chloroxuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3119
Chlortoluron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3111
Cyanazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3060
Desethylatrazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3054
Diuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3101
Hexazinon	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3105
Isoproturon	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3107
Linuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3115
Metazachlor	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3180
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3113
Metobromuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3109
Metolachlor	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3140

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.
Methoxuron	mg/l	< 0,00005	DIN 38407-35 (F 35) (2010-10)	
Metribuzin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3058
Monolinuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3116
Monuron	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-35 (F 35) (2010-10)	3112
Pendimethalin	mg/l	< 0,00005	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3040
Prometryn	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3154
Propazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3061
Sebuthylazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3062
Simazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3052
Terbutylazin	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3053
Terbutylazin-desethyl	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3063
Terbutryn	mg/l	< 0,000025	DIN 38407-36 (F 36) (2014-09)	3059
saure Pestizide				
Bentazon	mg/l	< 0,00002	DIN 38407-35 (F 35) (2010-10)	
Dichlorprop	mg/l	< 0,00002	DIN 38407-35 (F 35) (2010-10)	

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

Teile der Untersuchung von organischen Spurenstoffen (zum Beispiel Pflanzenschutzmittel und Metabolite) erfolgte bei der Eurofins Umwelt West, Vorgebirgsstraße 20, 50389 Wesseling.

Die Probenahme erfolgte durch die Niederlassung Eurofins Institut Jäger GmbH, Volbehrstraße 24, 90491 Nürnberg.

BEFUND

Die Anforderungen der derzeit gültigen TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.

Die untersuchte Wasserprobe ist nach § 6, Abs. 2 der derzeit gültigen Fassung der TrinkwV in Verbindung mit Anlage 2, Teil I, Ziffer 10 + 11 nicht zu beanstanden, da die Grenzwerte für die Einzelsubstanzen und der Summengrenzwert nicht überschritten werden.

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.

Mehrfertigung: Wasserwirtschaftsamt Regensburg (via SEBAM)

Stefanie Jäger
Analytical Service Manager