

VG Höchstädt
Herzog-Philipp-Ludwig-Straße 10

89420 Höchstädt

Telefon: 09074 440 Fax:

PRÜFBERICHT

Augsburg, 07.01.2020/ Idi

Es schreibt Ihnen Frau Dietrich (0821-710100-182)

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

Auftragsnummer-Labor: B19-07448
Kundennummer: B70222
Tagebuchnummer: PB19-26695
Wasserkörper / Objekt: 89420 / Höchstädt / Brunnen 2
Entnahmeort / -stelle: Entnahmehahn / OKZ 4110 7329 00013
Probenahme / -nehmer: 18.12.2019 / 14:00 Uhr Krodel Simon / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 18.12.2019
Untersuchungsbeginn: 19.12.2019 **Untersuchungsende:** 30.12.2019
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	12,1	DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)	1021
Freies Chlor bei PN	mg/l	n.b.	DIN EN ISO 7393-2 (G 4) (2000-04)	
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	0	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)	1779
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)	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
Enterokokken	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) (2000-11)	

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 3

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren	Schlüsselnr.
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		7,22 (11,4 °C)	DIN EN ISO 10523 (C 5) (2012-04)	1061
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	697	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)	1081
Sauerstoff	mg/l	9,7	DIN EN ISO 5814 (2013-02)/DIN ISO 17289 (2014-12)	1281
Trübung	NTU	0,13	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)	1035
Natrium	mg/l	5,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1112
Kalium	mg/l	1,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1113
Calcium	mg/l	111	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1122
Magnesium	mg/l	17,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1121
Eisen, gesamt	mg/l	0,009	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1182
Mangan	mg/l	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1171
Aluminium	mg/l	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1131
Arsen	mg/l	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (2017-01)	1142
Chlorid	mg/l	23	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)	1331
Nitrat (NO ₃)	mg/l	27	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)	1244
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01	DIN EN 26777 (D 10) (1993-04)	1246
Sulfat (SO ₄)	mg/l	26	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (2009-07)	1313
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,02	DIN 38406-5 (E 5) (1983-10)	1248
Silizium, gelöst	mg/l	4,1	DIN EN ISO 11885 (E 22) (2009-09)	
Kieselsäure, gelöst	mg/l	8,8	DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09)	1213
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,08 (18,0 °C)	DIN 38409-7 (H 7) (2005-12)	1472
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,95 (12,1 °C)	berechnet	1477
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 254 nm	1/m	0,8	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
ortho-Phosphat	mg/l	0,02	DIN EN ISO 6878 (D 11) (2004-09)	
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,24	DIN EN 1484 (H 3) (1997-08)	1524

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 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.

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.

Die Probenahme erfolgte durch die Niederlassung Eurofins Institut Jäger GmbH, Kobelweg 12 1/6, 86156 Augsburg.

BEFUND

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

Mehrfertigung: Landratsamt Dillingen (via Mail)

Stefanie Jäger
Analytical Service Manager