



Analytik von Lebensmitteln, Trinkwasser, Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Futtermitteln

Trinkwasserlabor nach § 15 Abs. 4 der TrinkwV

Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Zulassung für amtliche Gegenproben nach § 43 LFGB

Erlaubnis zum Arbeiten mit Tierseuchenerregern nach § 2 Abs. 1 TierSeuchErV

Benennung als amtliches Labor nach Art. 37 Abs. 1 der Verordnung (EU) 2018/625

Labor Kneißler GmbH & Co. KG - Unterer Mühlweg 10 - 93133 Burglengenfeld

Stadt Rötz - WG Hillstett
Rathausstr. 1
92444 Rötz



Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 28.09.2023

Vorläufiger Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 23-0903375
Probennummer: 23-0903375
Projekt: Trinkwasseruntersuchung Parameter Gruppe A + B
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 07.09.2023
Untersuchungsbeginn: 07.09.2023
Probenart: Trinkwasser
Einsender K: Rötz - WG Hillstett - Stadt
Verteiler: Gesundheitsamt Cham (SEBAM)
Versorgungsart K: zentrales Wasserwerk

Probenahmeort: Öffentl. WW Hillstett
Entnahmestelle: Hillstett 14, Waschkeller, Ausgußbecken, Wasserhahn
LFW-Objektkennzahl: 1230 6640 00048
Probenahmedatum: 07.09.2023, 12:20

Angaben zur Probenahme

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Probenahme		x		DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A4)
Probenahmezweck nach EN ISO 19458		A		EN ISO 19458: 2006-08 (K19)
Desinfektion der Probenahmestelle		thermisch		EN ISO 19458: 2006-08 (K19)

Trinkwasserverordnung: Parameter der Gruppe A

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,8		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 (1c) 2018-01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 (1c) 2018-01
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
pH-Wert (vor Ort)		7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 23-0903375

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Anteil der Proben.
Eine auszugsw. Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit Genehmigung des Instituts erlaubt.

Labor Kneißler GmbH & Co. KG
Unterer Mühlweg 10
93133 Burglengenfeld
AG Amberg HRA 3010

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Arnolf Kneißler
Dr. Andreas Kneißler
USt-IdNr. DE 273 264 164
St.-Nr. 248 / 167 / 00805

Tel.: +49 (0) 94 71 / 60 63 30-0
Fax: +49 (0) 94 71 / 60 63 30-32
E-Mail: service@labor-kneissler.de
Internet: www.labor-kneissler.de

p.h.G.: Kneißler Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Arnolf Kneißler
Dr. Andreas Kneißler
AG Amberg HRB 4518



Trinkwasserverordnung: Parameter der Gruppe A

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	288	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm)	m-1	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 - Verfahren B: 2012-04 (C1)
Trübung, quantitativ	NTU	0,2	1,0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C 21)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10 (B3)
Geschmack (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,25 *	1,0	DIN 38407-43:2014 (F43)
Bor	mg/l	<0,06 *	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Bromat	mg/l	<0,0005 *	0,010	QMAA-IA-91:2020-01 (LC-MS/MS)
Chrom	mg/l	<0,0012 *	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005 *	0,050	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (D 3)
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,3 *	3,0	DIN 38407-43:2014 (F43)
Fluorid	mg/l	0,09	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	13	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Parameter Nitrat/50 + Nitrit/3 (berechnet)	mg/l	0,260	1	berechnet
Quecksilber	mg/l	<0,00008 *	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Selen	mg/l	<0,0010 *	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Trichlorethen	µg/l	<1 *	10,0	DIN 38407-43:2014 (F43)
Tetrachlorethen	µg/l	<1 *	10,0	DIN 38407-43:2014 (F43)
Summe aus Trichlorethen und Tetrachlorethen	µg/l	0	10,0	DIN 38407-43:2014 (F43)
Uran	µg/l	<0,1 *	10,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0004 *	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Arsen	mg/l	<0,0002 *	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Benzo(a)-pyren	µg/l	<0,0025 *	0,010	DIN 38407-39:2011-09 (F39)
Blei	mg/l	<0,0011 *	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Cadmium	mg/l	<0,0006 *	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kupfer	mg/l	<0,013 *	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Nickel	mg/l	0,0006	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Nitrit	mg/l	<0,05 *	0,50	DIN EN ISO 13395:1996-12 (D 28)
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	<0,025 *		DIN 38407-39:2011-09 (F39)
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	<0,025 *		DIN 38407-39:2011-09 (F39)
Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	<0,025 *		DIN 38407-39:2011-09 (F39)
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	<0,025 *		DIN 38407-39:2011-09 (F39)
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0	0,10	DIN 38407-39:2011-09 (F39)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B. Anlage 3 Teil I (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,013	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50	DIN EN ISO 11732:2005-05 (E 23)
Chlorid	mg/l	5,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Eisen	mg/l	<0,012	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Mangan	mg/l	<0,0004 *	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	8,92	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,61	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484: 2019-04 (H 3)
Sulfat	mg/l	15	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: korrosionschemische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,0		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Calcium	mg/l	43,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	3,77		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	1,12		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	1,23		DIN 38409-6: 1986-01 (H6)
Gesamthärte	°dH	6,89		DIN 38409-6: 1986-01 (H6)

Fußnoten

^K Vom Kunden bereitgestellte Daten

* Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Bezüglich der Entscheidungsregel verweisen wir auf die aktuellen AGB.