



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

Stadtwerke Burglengenfeld
Christoph-Willibald-Gluck-Str. 16
93133 Burglengenfeld



Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 18.12.2020

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 20-1116991
Probennummer: 20-1116991
Projekt: Trinkwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 30.11.2020
Untersuchungsbeginn: 30.11.2020
Untersuchungsende: 18.12.2020
Probenart: Trinkwasser
Einsender: Stadtwerke BUL
Verteiler: Gesundheitsamt Schwandorf (SEBAM)

Probenahmeort: Öffentl. WV Burglengenfeld
Entnahmestelle: Burglengenfeld, Bauhof, Stiefelwaschhalle, Wasserhahn
LFW-Objektkennzahl: 1230 6838 00033
Probenahmedatum: 30.11.2020, 14:10

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	9,3		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)		7,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht 20-1116991

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Anteil der Proben. Eine auszugsweise 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

Partner der
 **ARIANA**
HOLDING
GmbH

Trinkwasserverordnung: Parameter der Gruppe A

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	811	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	0,1	1,0	DIN EN ISO 7027: 2004 -04 (C2)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10 (B3)
Geruchsschwellenwert		1	3 bei 23°C	DIN EN 1622 - Anlage 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 38407:1991-05 (F 9) (zurückgezogene Norm)
Bor	mg/l	<0,06	1,0	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Bromat	mg/l	<0,0005	0,010	QMAA-IA-91:2020-01 (LC-MS/MS)
Chrom	mg/l	0,0004	0,050	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,050	Macherey-Nagel, REF 985031
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,3	3,0	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4-2)
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	29	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Parameter Nitrat/50 + Nitrit/3 (berechnet)	mg/l	0,580	1	berechnet
Quecksilber	mg/l	<0,00002	0,0010	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29), modifiziert
Selen	mg/l	0,0006	0,010	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Trichlorethen	µg/l	<1	10,0	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4-2)
Tetrachlorethen	µg/l	<1	10,0	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4-2)
Summe aus Trichlorethen und Tetrachlorethen	µg/l	0	10,0	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4-2)
Uran	µg/l	0,3	10,0	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0001	0,0050	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Arsen	mg/l	0,0001	0,010	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Benzo(a)-pyren	µg/l	<0,0025	0,010	DIN 38407-39:2011-09 (F39)
Blei	mg/l	0,0004	0,010	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Kupfer	mg/l	0,016	2,0	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Nickel	mg/l	0,0003	0,020	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Nitrit	mg/l	<0,05	0,50	Macherey-Nagel, REF 985068
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)-perylen	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	<0,004	0,200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50	Macherey-Nagel, REF 985003
Chlorid	mg/l	54	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Eisen	mg/l	<0,004	0,200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29), Kollisionszelle
Mangan	mg/l	0,0004	0,050	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Natrium	mg/l	14,8	200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,89	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484: 1997-05 (H3)
Sulfat	mg/l	92	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)

Trinkwasserverordnung: Parameter Gruppe B: Calcitlösekapazität

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,0		DIN 38409: 2005-12 (H7-1)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,8		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,29		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	130		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Magnesium	mg/l	18,5		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Kalium	mg/l	1,48		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Calcitlösekapazität	mg/l	-26,0	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)

Verantwortliche Prüfleiter

Dr. Oliver Schwarz, staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

Dr. Verena Schneider, Lebensmittelchemikerin

Leonie Deichner, Master of Science, Chemie

Theresa Jünger-Schild, Master of Science, Biologie

Thomas Hofmann, staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

Flüssigchromatographie

Ionenchromatographie

Elementanalytik

Chemie

Mikrobiologie

Gaschromatographie

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2020-12-18>

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Bezüglich der Entscheidungsregel verweisen wir auf die aktuellen AGBs.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 20-1116991

Das untersuchte Wasser entspricht zum Zeitpunkt der Probenahme bzgl. der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV