



**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 Tierseuchen-  
erregern 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

ZV zur Wasserversorgung der  
Vils-Naab-Gruppe  
Schmidmühlener Straße 15  
92287 Schmidmühlen



Die Akkreditierung gilt für den in der  
Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 27.12.2022

## Prüfbericht

**Prüfberichtsnummer:** 22-1202445  
**Probennummer:** 22-1202445  
**Projekt:** Rohwasseruntersuchung  
**Probenahme durch:** M. Emmerich, Labor Kneißler  
**Eingangsdatum:** 05.12.2022  
**Untersuchungsbeginn:** 05.12.2022  
**Untersuchungsende:** 16.12.2022  
**Probenart:** Rohwasser  
**Einsender K:** ZV Vils-Naab-Gruppe  
**Verteiler:** WWA Weiden (Sebam)

**Probenahmeort:** **WV Vils-Naab-Gruppe, Tiefbrunnen 4**  
**Entnahmestelle:** TB 4, Brunnenkopf, PN-Hahn  
**LfW-Objektkennzahl:** 4110 6737 00014  
**Probenahmedatum:** 05.12.2022, 14:45

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 22-1202445

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](mailto:service@labor-kneissler.de)  
Internet: [www.labor-kneissler.de](http://www.labor-kneissler.de)

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

Partner der



## Kurzuntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Färbung (visuell, vor Ort)		farblos		DIN EN ISO 7887 - Abschnitt 2: 1994-2 (C1)
Trübung (visuell, vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027: 2000 -04 (C2)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		leicht nach Schwefelwasserstoff	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,2		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	628	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	1,1		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		7,2		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	-23,8	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,5		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,0		DIN 38409: 2005-12 (H7-1)
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,62		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	90,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	32,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	1,23	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	3,26		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Chlorid	mg/l	0,88	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	26	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	<0,22 *	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,50		DIN EN 1484: 1997-08 (H3)
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

### Fußnoten

<sup>K</sup> Vom Kunden bereitgestellte Daten

\* Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

### Verantwortliche Prüfleiter

Anke Gettinger, Bachelor of Science, Chemie  
 Dr. Manfred Biebl, Biologie  
 Sabina Fischer, Master of Science, Agrarwissenschaften  
 Simone Bäuml, Master of Science, Chemie

Elementanalytik  
 Mikrobiologie  
 Chemie  
 Ionenchromatographie

## Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2022-12-16>

*Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.*

*Bezüglich der Entscheidungsregel verweisen wir auf die aktuellen AGB.*

Anlagen: 1 Seite(n)

## **Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 22-1202445**

Das untersuchte Wasser ist gut mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert schwach basisch. Die Gehalte der angeführten Alkali- und Erdalkalitionen, sowie die Konzentrationen für Chlorid, Nitrat und Sulfat liegen unter den Grenzwerten der TrinkwV. Die organische Belastung des Wassers ausgedrückt als DOC ist unauffällig. Der Sauerstoffgehalt ist gering.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung