



**Analytik von Lebensmitteln, Trinkwasser,  
Kosmetika, Bedarfsgegenständen  
und Futtermitteln**

Trinkwasserlabor nach § 15 Abs. 4  
der TrinkwV 2001

Zulassung nach § 44  
Infektionsschutzgesetz

Zulassung für amtliche Gegenproben  
nach § 43 LFGB

Erlaubnis zum Arbeiten mit Tierseuchen-  
erregern nach § 2 Abs. 1 TierSeuchErV

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

ZV Diebis  
Schulstraße 8  
92263 Ebermannsdorf



Die Akkreditierung gilt für die in der  
Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Burglengenfeld, 16.04.2020

## Prüfbericht

**Prüfberichtsnummer:** 20-0304439  
**Probennummer:** 20-0304439  
**Projekt:** Rohwasseruntersuchung  
**Probenahme durch:** M. Emmerich, Labor Kneißler  
**Eingangsdatum:** 10.03.2020  
**Untersuchungsbeginn:** 10.03.2020  
**Untersuchungsende:** 15.04.2020  
**Probenart:** Rohwasser  
**Einsender:** Diebis, ZV, Ebermannsdorf  
**Verteiler:** WWA Weiden (Sebam)

**Probenahmeort:** **WW ZV Diebis Gruppe, Brunnen I, Ipfheim**  
**Entnahmestelle:** Aufbereitungsanlage, Rohrkeller, PN-Hahn  
**LfW-Objektkennzahl:** 4110 6637 00003  
**Probenahmedatum:** 10.03.2020, 15:10

## 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: 2004 -04 (C2)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,1		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	412	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	6,3		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		7,4		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	16,0	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,8		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	0,61		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	77,6		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Magnesium	mg/l	4,74		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Natrium	mg/l	2,29	200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Kalium	mg/l	1,03		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Chlorid	mg/l	5,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	10	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	8,4	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	1,07		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

### Verantwortliche Prüfleiter

Dr. Oliver Schwarz, staatl. gepr. Lebensmittelchemiker  
 Dr. Verena Schneiker, Lebensmittelchemikerin  
 Leonie Deichner, Master of Science, Chemie  
 Theresa Jünger-Schild, Master of Science, Biologie

Ionenchromatographie  
 Elementanalytik  
 Chemie  
 Mikrobiologie

### Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2020-04-15>

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

Anlagen: 1 Seite(n)

## **Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 20-0304439**

Das untersuchte Wasser ist gut mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert nahezu neutral, mit kalklösender Tendenz. Die Gehalte der angeführten Alkali- und Erdalkalitionen, sowie die Konzentrationen für Chlorid, Nitrat und Sulfat liegen unter den Grenzwerten der TrinkwV 2001. Die organische Belastung des Wassers ausgedrückt als DOC ist unauffällig. Der Sauerstoffgehalt ist ausreichend.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

GW: Grenzwert gem. Trinkw 2001