



**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, 09.10.2020

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 20-0911279
Probennummer: 20-0911279
Projekt: Trinkwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 23.09.2020
Untersuchungsbeginn: 23.09.2020
Untersuchungsende: 09.10.2020
Probenart: Rohwasser
Einsender: ZV Vils-Naab-Gruppe
Verteiler: WWA Weiden (Sebam)

Probenahmeort: **WV Vils-Naab-Gruppe, Tiefbrunnen 4**
Entnahmestelle: TB4, Brunnenkopf, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 4110 6737 00014
Probenahmedatum: 23.09.2020, 14:20

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)		leicht metallisch	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,0		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	644	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	0,8		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		7,2		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	-24,7	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3 ¹	mmol/l	7,15		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	0,85		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	94,7		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Magnesium	mg/l	30,0		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Natrium	mg/l	1,13	200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Kalium	mg/l	2,83		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Chlorid	mg/l	0,71	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	27	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) ¹	mg/l	0,9		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

¹ Analytik von Partnerlabor durchgeführt, Parameter akkreditiert

Verantwortliche Prüfleiter

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

Ionenchromatographie
 Elementanalytik
 Mikrobiologie

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2020-10-09>

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 20-0911279

Das untersuchte Wasser ist gut mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert nahezu neutral mit kalkabscheidender Tendenz.. 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



**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, 09.10.2020

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 20-0911281
Probennummer: 20-0911281
Projekt: Trinkwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 23.09.2020
Untersuchungsbeginn: 23.09.2020
Untersuchungsende: 09.10.2020
Probenart: Rohwasser
Einsender: ZV Vils-Naab-Gruppe
Verteiler: WWA Weiden (Sebam)

Probenahmeort: **WV Vils-Naab-Gruppe, Tiefbrunnen 1**
Entnahmestelle: TB1, Brunnenkopf, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 4110 6737 00004
Probenahmedatum: 23.09.2020, 14:35

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	11,1		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	608	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	5,0		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		7,3		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	1,7	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3 ¹	mmol/l	4,75		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	0,58		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	80,5		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Magnesium	mg/l	17,4		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Natrium	mg/l	12,7	200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Kalium	mg/l	2,18		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Chlorid	mg/l	32	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	17	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) ¹	mg/l	1,3		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

¹ Analytik von Partnerlabor durchgeführt, Parameter akkreditiert

Verantwortliche Prüfleiter

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

Ionenchromatographie
 Elementanalytik
 Mikrobiologie

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2020-10-09>

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 20-0911281

Das untersuchte Wasser ist gut mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert nahezu neutral mit sehr schwacher calcitlösender Tendenz. 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 ausreichend.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung