



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, 07.01.2020

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 19-1202914
Probennummer: 19-1202914
Projekt: Rohwasseruntersuchung
Probenahmedatum: 05.12.2019, 14:25
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 05.12.2019
Untersuchungsbeginn: 05.12.2019
Untersuchungsende: 23.12.2019
Probenart: Rohwasser
Einsender: Diebis, ZV, Ebermannsdorf
Verteiler: WWA Weiden (Sebam)
Probenahmeort: WV ZV Diebis Gruppe, Brunnen I, Ipfheim
Entnahmestelle: TB 1, Hochbehälter Ipfheim, Rohrkeller, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 4110 6637 00003

Volluntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Färbung (visuell, vor Ort)		o.B.		DIN EN ISO 7887 - Abschnitt 2: 1994-2 (C1)
Trübung (visuell, vor Ort)		o.B.		DIN EN ISO 7027: 2004 -04 (C2)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		o.B.	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,9		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	420	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	6,0		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		7,3		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	39,4	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,9		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	1,0		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 19-1202914

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

Volluntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	73,4		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Magnesium	mg/l	4,80		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Natrium	mg/l	2,46	200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Kalium	mg/l	0,88		DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Mangan	mg/l	<0,0002	0,050	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Eisen	mg/l	<0,004	0,200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29), Kollisionszelle
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Arsen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50	DIN 38406: 1983-10 (E5)
Chlorid	mg/l	5,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	9,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	9,1	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrit	mg/l	<0,05	0,50	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)
ortho-Phosphat	mg/l	<0,29		DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	8,4		DIN 38405: 1990-10 (D21)
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	m ⁻¹	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)
spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm	m ⁻¹	<0,5		DIN 38404: 2005-07 (C3)
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,33		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

PSM gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Diuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)

PSM gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Dichlorprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)
Bentazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN ISO 11369:1997-11 (F12)

Verantwortliche Prüfleiter

Dr. Nicole Meißner, staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

Dr. Oliver Schwarz, staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

Dr. Verena Schneiker, Lebensmittelchemikerin

Leonie Deichner, Master of Science, Chemie

Theresa Jünger-Schild, Master of Science, Biologie

Analytik auf
Pflanzenschutzmittelrückstände

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/2019-12-23>

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 19-1202914

Das untersuchte Wasser ist gut mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert neutral mit 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. Die untersuchten Schwermetalle Arsen, Eisen, Mangan waren nicht oder nur in Spuren nachweisbar. Der Sauerstoffgehalt ist ausreichend.

Die untersuchten PSM waren nicht nachweisbar.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung