



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

Gemeinde Ebermannsdorf
Schulstraße 8
92263 Ebermannsdorf
Deutschland



Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 08.04.2024

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 24-0303319
Probennummer: 24-0303319
Projekt: Rohwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 06.03.2024
Untersuchungsbeginn: 06.03.2024
Untersuchungsende: 22.03.2024
Probenart: Rohwasser
Einsender K: Gemeinde Ebermannsdorf
Verteiler: WWA Weiden (Sebam)

Probenahmeort: **WW Ebermannsdorf, Brunnen IV**
Entnahmestelle: TB4, Wasserwerk, Rohrkeller, PN-Becken, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 4110 6637 00039
Probenahmedatum: 06.03.2024, 12:35

Volluntersuchung 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)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,3		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	436	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	2,9		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		7,3		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	3,6	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,4		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 24-0303319

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



Volluntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
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	85,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	6,42		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	1,73	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	1,43		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Mangan	mg/l	0,0886	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Eisen	mg/l	1,47	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Aluminium	mg/l	<0,013	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Arsen	mg/l	0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50	DIN EN ISO 11732:2005-05 (E 23)
Chlorid	mg/l	2,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	11	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	0,30	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrit	mg/l	<0,05 *	0,50	DIN EN ISO 13395:1996-12 (D 28)
ortho-Phosphat	mg/l	<0,29 *		DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	7,9		DIN 38405: 1990-10 (D21)
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	m-1	0,2	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)
spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm	m-1	2,5		DIN 38404: 2005-07 (C3)
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,5		DIN EN 1484: 1997-08 (H3)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	1	100	TrinkwV § 43 Absatz (3)
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)

PSM gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

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

Fußnoten

^K Vom Kunden bereitgestellte Daten

* Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung



Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2024-03-22>

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 24-0303319

Das untersuchte Wasser ist gut mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert 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. Die organische Belastung des Wassers ausgedrückt als DOC ist unauffällig. Die untersuchten Schwermetalle Arsen, Mangan waren nicht oder nur in Spuren nachweisbar. Der Eisengehalt ist deutlich erhöht. Der Sauerstoffgehalt ist gering.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

PSM waren nicht nachweisbar.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung