

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 -
92637 Weiden

Verwaltungsgemeinschaft Weiherhammer
Wasserversorgung Kaltenbrunn
Hauptstr. 3
92729 Weiherhammer

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159
Telefax: +49-961-309-180
E-Mail: sui-weiden@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 29.05.2019

Prüfbericht Nr.: UWE-19-0066801/02-1
Auftrag-Nr.: UWE-19-0066801
Ihr Auftrag: vom 21.05.2019
Projekt: Tiefbrunnen und Pegel Kaltenbrunn,
EÜV-Kurzuntersuchungen
Eingangsdatum: 21.05.2019
Probenahme durch: Herr Herwig Siegl-Nenninger, Synlab Weiden
Probenahmedatum: 21.05.2019
Prüfzeitraum: 21.05.2019 - 29.05.2019
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 4110 6337 00010
Verteiler: schoenig@weiherhammer.de (LfW)



Probenbezeichnung: Kaltenbrunn, TB 3
Probe Nr.: UWE-19-0066801-02
Probenahmeort: Brunnenkopf, WH

EÜV Bayern Kurzuntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	thermisch	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 (Verfahren A):2012-04
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Temperatur	°C	10,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	316	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	7,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O2)	mg/l	5,36	--	DIN EN ISO 5814:2013-02



Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,91	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	0,65	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,57	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	<0,100	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	35,8	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	19,3	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	3,43	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	2,01	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	13,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	15,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	13,8	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,251	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
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

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Mäßiger Sauerstoffgehalt.
4. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht.
5. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; GW: Grenzwert;
Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht wurde am 29.05.2019 um 13:27 Uhr durch Dr. Thomas Jakobiak (Standortleiter) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.