

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Zur Kesselschmiede 4 - 92637 Weiden

VG Weiherhammer  
Gemeinde Etzenricht  
Hauptstr. 3  
92729 Weiherhammer

## Synlab Umweltinstitut GmbH Umweltinstitut Weiden

Telefon: 0961-309-159  
Telefax: 0961-309-180  
E-Mail: [sui-weiden@synlab.com](mailto:sui-weiden@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 2

Datum: 06.03.2018

Prüfbericht Nr.: UWE-18-0025084/01-1

Auftrag-Nr.: UWE-18-0025084

Ihr Auftrag: vom 28.02.2018

Projekt: EÜV Kurzuntersuchung, VG Weiherhammer, Gemeinde Etzenricht

Eingangsdatum: 28.02.2018

Probenahme durch: Herr Patrick Schneider, SUI Weiden, eingebunden in QMS SUI Weiden

Probenahmedatum: 28.02.2018

Probenahmezeit: 10:10

Prüfzeitraum: 28.02.2018 - 06.03.2018

Probenart: Rohwasser

LfW-Objektkennzahl: 4110 6338 00030

Verteiler: [bauhofetzenricht@gmail.com](mailto:bauhofetzenricht@gmail.com); [schoenig@weiherhammer.de](mailto:schoenig@weiherhammer.de) (LfW); [schoenig@weiherhammer.de](mailto:schoenig@weiherhammer.de); [martin.schregelmann@t-online.de](mailto:martin.schregelmann@t-online.de)



**Probenbezeichnung: Etzenricht, TB**

Probe Nr.: UWE-18-0025084-01

Probenahmeort: Tiefbrunnen 1

### 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	9,6	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	682	2790	DIN EN 27888:1993-11



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert (vor Ort)	--	7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	6,03	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

### Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,29	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>9,66</b>	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,22	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,780	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	82,1	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	36,1	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	13,2	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	1,83	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	24,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	45,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	36,6	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,564	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
DOC	mg/l	1,57	--	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. Ausreichender Sauerstoffgehalt.
4. Das Wasser reagiert leicht kalkaggressiv.
5. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Marktleeburg; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht wurde am 06.03.2018 um 16:02 Uhr durch Dr. Thomas Jakobiak (Standortleiter) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.