

Stadtwerke Zwiesel  
Herr Josef Schreder  
Fürhaupten 9  
94227 Zwiesel

## Standort Deggendorf

Telefon: +49-991-27-57-8  
Telefax: +49-991-29-92-00  
E-Mail: [sui-deggendorf@synlab.com](mailto:sui-deggendorf@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 4

Datum: 14.09.2018

Prüfbericht Nr.: UDE-18-0105080/01-1  
Auftrag-Nr.: UDE-18-0105080  
Ihr Auftrag: per Email vom 13.08.2018  
Projekt: Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung + Zusatzuntersuchung 2018 + PSM  
Eingangsdatum: 27.08.2018  
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / Synlab Umweltinstitut GmbH  
Probenahmedatum: 27.08.2018  
Probenart: Trinkwasser kalt  
LfW-Objektkennzahl: 1230 6945 00112



### Probenbezeichnung: **HB Lindberg, Reinw.**

Probe Nr.: UDE-18-0105080-01  
Prüfzeitraum: 27.08.2018 - 04.10.2018  
Probenahmezeit: 14:15

#### Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

##### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	–	ohne	–	sensorisch (*)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	103	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	9,7	–	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	–	7,77	6,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2009-07
Probennahme	–	x	–	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

#### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)



## Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,0164	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	–	0	2	DEV B 1/2:1971 (*)
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	<0,5	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05 (ULE)
Trübung	FNU	0,09	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

## Pestizide

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Dichlorprop	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 15913 (F 20):2003-05 (UST)
Bentazon	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 15913 (F 20):2003-05 (UST)
Atrazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Lambda-Cyhalothrin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Desethylsimazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Diuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Ethidimuron	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Flazasulfuron	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Propazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Simazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11 (UST), Abweichung: Detektion MS/MS
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,1	DIN 38 407-F 22:2001-10 (UST)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Cypermethrin	µg/l	<0,05	0,1	GC-MS/MS (*) (UST)
alpha-Cypermethrin	µg/l	<0,05	–	GC-MS/MS (*) (UST)

### Beurteilung

Im Rahmen dieser Untersuchung entspricht die Wasserprobe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

### Probenbezeichnung:

**[Lüchle, Pfefferbräu-Stüben, Regener Str. 6]**

Probe Nr.:

UDE-18-0105080-02

Prüfzeitraum:

27.08.2018 - 14.09.2018

Probenahmezeit:

14:35

### Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

#### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	18,5	–	DIN 38404-C4:1976-12
Probennahme	–	x	–	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

#### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UWE)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UWE)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 (UWE)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5:1990-12 (UWE)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5:1990-12 (UWE)

#### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Kupfer	mg/l	0,0016	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11 (UWE)

### Beurteilung

Im Rahmen dieser Untersuchung entspricht die Wasserprobe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(\*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Fellbach;(UWE) - Verfahren durchgeführt am Standort Weiden; 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.

Dieses edv-gefertigte Dokument trägt keine Unterschrift und ist nur als Vorab-Information zu verstehen.

Rechtsverbindlich gültig ist ausschließlich der Originalprüfbericht mit Unterschrift. Für Fehler bei der Übermittlung per FAX/E-Mail wird keine Haftung übernommen.