

Stadtwerke Zwiesel
Fürhaupten 9
94227 Zwiesel

Standort Deggendorf

Telefon: +49-991-27-57-8
Telefax: +49-991-29-92-00
E-Mail: sui-deggendorf@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 4

Datum: 07.11.2018

Prüfbericht Nr.: UDE-18-0128209/01-1
Auftrag-Nr.: UDE-18-0128209
Ihr Auftrag: per Email vom 27.09.2018
Projekt: Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung + Zusatzuntersuchung 2018 + PSM
Eingangsdatum: 27.09.2018
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / Synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 27.09.2018
Prüfzeitraum: 27.09.2018 - 07.11.2018
Probenart: Trinkwasser kalt
LfW-Objektkennzahl: 1230 6945 00119



Probenbezeichnung: **HB Rabenstein Reinw.**

Probe Nr.: UDE-18-0128209-01
Probenahmezeit: 15:40

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	–	ohne	–	sensorisch (*)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	117	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	10,8	–	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	–	7,99	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	<0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)



Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,0125	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Ammonium	mg/l	0,011	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 O ₂)	mg/l	<0,5	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05 (ULE)
Trübung	FNU	0,13	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:

Probe Nr.: UDE-18-0128209-02
Probenahmezeit: 16:00

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	12,7	–	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	3	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5:1990-12 (UWE)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	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	0,0049	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Nickel	mg/l	0,002	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.