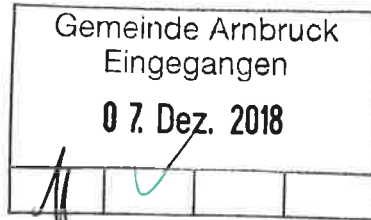


SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
93471 Arnbruck



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 3

Datum: 03.12.2018



Prüfbericht Nr.: UDE-18-0126339/02-1
Auftrag-Nr.: UDE-18-0126339
Ihr Auftrag: per Email vom 26.09.2018
Projekt: Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung mit Zusatzuntersuchung und PSM - 3. Quartal 2018 - 26.09.2018
Eingangsdatum: 26.09.2018
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / Synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 26.09.2018
Probenahmezeit: 10:10
Prüfzeitraum: 26.09.2018 - 03.12.2018
Probenart: Trinkwasser kalt
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00177

Probenbezeichnung: HB Arnbruck, Reinwasser
Probe Nr.: UDE-18-0126339-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	138	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	11,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	8,05	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	0,0349	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 O ₂)	mg/l	<0,5	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05 (ULE)
Trübung	FNU	0,07	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. Kein Nachweis von Pflanzenschutzmittel.

Probenbezeichnung: Gemeindezentrum Arnbruck - Technikraum

Probe Nr.: UDE-18-0126339-02

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	17,5	--	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)
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV Anlage 5 Nr.1:2001 (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	<0,001	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)

Beurteilung

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

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Stuttgart;(*) - nicht akkreditiertes Verfahren;(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.

Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

J. C. Seebach