

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 2

Datum: 04.12.2018



Prüfbericht Nr.: UDE-18-0145818/01-1
Auftrag-Nr.: UDE-18-0145818
Ihr Auftrag: per Telefon vom 05.11.2018
Projekt: Rohwasseruntersuchung gem. Eigenüberwachungsverordnung - EÜV kurz
Eingangsdatum: 05.11.2018
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / Synlab Umweltinstitut GmbH
Probenahmedatum: 05.11.2018
Probenahmezeit: 15:05
Prüfzeitraum: 05.11.2018 - 04.12.2018
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00174

Probenbezeichnung: HB Arnbruck, Rohw.+Zulauf-WZ Q2 Pfarrerqu.

Probe Nr.: UDE-18-0145818-01

EÜV Bayern Kurzuntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	8,7	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	27	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	6,29	6,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2009-07
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,60	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,49	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	31,203	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,244	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,294	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (*)
Calcium	mg/l	2,03	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,466	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	2,18	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,410	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,04	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,45	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	1,28	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
DOC	mg/l	1,07	--	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 (UWE)
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UWE)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	4	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5:1990-12 (UWE)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	100	TrinkwV 1990 Anlage 1, Nr. 5:1990-12 (UWE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

Beurteilung

Stellungnahme:

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Reichlicher Sauerstoffgehalt.
4. Das Wasser reagiert kalkaggressiv.
5. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg;(*) - 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.A.C. Seeböck