

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
93471 Arnbruck

Standort Pocking

Telefon: +49-8531-9197-0
Telefax: +49-8531-9197-30
E-Mail: sui-pocking@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 3

Datum: 10.12.2019

Prüfbericht Nr.: UPO-19-0153584/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-19-0153584
Ihr Auftrag: per Telefon vom 05.11.2019
Projekt: EÜV Volluntersuchung
Eingangdatum: 05.11.2019
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / Synlab Analytics & Services Germany GmbH
Probenahmedatum: 05.11.2019
Probenahmezeit: 14:25
Prüfzeitraum: 07.11.2019 - 10.12.2019
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00174



Probenbezeichnung: WGA Arnbruck, Q2 Pfarrerquelle

Probe Nr.: UPO-19-0153584-01

EÜV Bayern Volluntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	8,6	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	26	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	6,2	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2009-07
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	8,93	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,67	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	35,8	5,0	DIN 38 404-C 10:2012-12



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,215	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,337	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (*)
Calcium	mg/l	1,80	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,467	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	2,14	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,465	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Mangan	mg/l	<0,003	0,050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,92	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,32	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	1,43	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,179	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	11,3	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,51	--	DIN 38 404-C 3:2005-07 (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 36°C/44h	KBE/ml	0	--	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)
Koloniezahl 22°C/44h	KBE/ml	0	--	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)

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)

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 10.12.2019 um 13:31 Uhr durch Ulrike Niedermeyer elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.