

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Kirchplatz 10 - 94060

Pocking

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 2

Datum: 18.02.2019



Prüfbericht Nr.: UPO-19-0016282/02-1
Auftrag-Nr.: UPO-19-0016282
Ihr Auftrag: mündlich vom 12.02.2019
Projekt: Rohwasseruntersuchung nach EÜV voll und Pseudomonas Pumpstation
Eingangsdatum: 12.02.2019
Probenahme durch: Herrn Meier
Probenahmedatum: 12.02.2019
Probenahmezeit: 08:00
Prüfzeitraum: 12.02.2019 - 18.02.2019
Probenart: Rohwasser
Probenbezeichnung: **Quelle Asperhöhe**
Probe Nr.: UPO-19-0016282-01

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	7,6	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	82	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	7,0	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2009-07
Sauerstoff gelöst (O2)	mg/l	10,57	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,31	--	DIN 38 404-C 10:2012-12 (ULE)
Calcitlösekapazität	mg/l	17,37	5	DIN 38 404-C 10:2012-12 (ULE)
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,658	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,166	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (*)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	12,2	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	1,17	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	3,50	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,685	--	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	0,006	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	4,01	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,59	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	2,38	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	0,285	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	14,8	--	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	0,33	--	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 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)

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. Biedermann

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Kirchplatz 10 - 94060

Pocking

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 1

Datum: 18.02.2019

Prüfbericht Nr.: UPO-19-0016282/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-19-0016282
Ihr Auftrag: mündlich vom 12.02.2019
Projekt: Rohwasseruntersuchung nach EÜV voll und Pseudomonas Pumpstation
Eingangsdatum: 12.02.2019
Probenahme durch: Herrn Meier
Probenahmedatum: 12.02.2019
Probenahmezeit: 08:15
Prüfzeitraum: 12.02.2019 - 18.02.2019
Probenart: Rohwasser
Probenbezeichnung: Pumpstation
Probe Nr.: UPO-19-0016282-02



EÜV Bayern Volluntersuchung

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Temperatur	°C	7,6	--	DIN 38404-C4:1976-12

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05 (UWE)

Beurteilung

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

(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. Biedermann

Sitz der Gesellschaft: SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH · Gubener Str. 39 · 86156 Augsburg
Geschäftsführer: Mathieu Floreani · Alexander Kolf · Doris Schlieszeit · Nicholas Stopford · Sytze Voulon
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Augsburg: HRB 33151 · USt. Id-Nr.: DE 195 993 312
UniCredit Bank AG · IBAN DE 09 6002 0290 0388 7917 21 · BIC HYVEDEMM473

