



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

Standort Pocking

Gemeinde Grafling
Hauptstr. 2
94539 Grafling

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: 02.09.2019

Prüfbericht Nr.: UPO-19-0105882/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-19-0105882
Ihr Auftrag: per Telefon vom 05.08.2019
Projekt: Trinkwasseruntersuchung -b-Anlagen Lkr. Deggendorf - Parameter der Gruppe A
Eingangsdatum: 05.08.2019
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH
Probenahmedatum: 05.08.2019
Probenahmezeit: 08:55
Prüfzeitraum: 05.08.2019 - 02.09.2019
Probenart: Trinkwasser kalt
LfW-Objektkennzahl: 1230 7044 00105



Probenbezeichnung: HB Wühnried
Probe Nr.: UPO-19-0105882-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	133	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	8,6	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	8,26	8,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2009-07
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12



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 36°C	KBE/ml	24	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	19	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrat	mg/l	2,99	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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
Trübung	FNU	0,13	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	23,0	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,639	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)

Korrosionschemische Parameter nach DIN EN 12502

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,60	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	3,4	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet

Beurteilung

Im Rahmen der mikrobiologischen und physikalisch-chemischen Untersuchung entspricht die Wasserprobe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(UWE) - Verfahren durchgeführt am Standort Weiden;(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; 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.

Christine Seeböck
Kundenbetreuung



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

Gemeinde Grafing
Hauptstr. 2
94539 Grafing



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: 02.07.2019



Prüfbericht Nr.: UPO-19-0085983/01-1
Auftrag-Nr.: UPO-19-0085983
Ihr Auftrag: per Telefon vom 27.06.2019
Projekt: Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung
Eingangsdatum: 27.06.2019
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / Synlab Analytics & Services Germany GmbH
Probenahmedatum: 27.06.2019
Probenahmezeit: 13:45
Prüfzeitraum: 27.06.2019 - 02.07.2019
Probenart: Trinkwasser kalt

Probenbezeichnung: **Gasthaus Bayernwald Wühnried, Grafing - Theke**
Probe Nr.: UPO-19-0085983-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	20,9	--	DIN 38404-C4:1976-12
Probenahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12

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 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05 (UWE)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11 (UWE)

Beurteilung

Im Rahmen der mikrobiologischen 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)

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.

Dr. Joachim Biedermann
Niederlassungsleiter

St. C. Seeböck

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 -
92637 Weiden

Gemeinde Grafing
Hauptstr. 2
94539 Grafing

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159
Telefax: +49-961-309-180
E-Mail: as.weiden.info@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 4

Datum: 17.08.2020

Prüfbericht Nr.: UWE-20-0098999/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-20-0098999
Ihr Auftrag: per Telefon vom 03.08.2020
Projekt: b-Anlagen Landkreis Deggendorf - Parameter der Gruppe A
+ B
Eingangsdatum: 03.08.2020
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / SYNLAB Analytics & Services Germany
GmbH
Probenahmedatum: 03.08.2020
Probenahmezeit: 08:23
Prüfzeitraum: 03.08.2020 - 17.08.2020
Probenart: Trinkwasser kalt
LfW-Objektkennzahl: 1230 7044 00105



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 17.08.2020 um 08:33 Uhr durch Ulrike Niedermeyer (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: HB Wühnried - Behälter 1 (PN-Hahn)

Probe Nr.: UWE-20-0098999-01

Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	151	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	10,3	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	8,10	6,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2012-04
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,00053	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (ULE)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	2,98	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (ULE)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlorethen	µg/l	<1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Uran	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Kupfer	mg/l	<0,001	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe PAK (16)	µg/l	--	0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe PAK (6)	µg/l	--	0,1	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	µg/l	--	0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,88	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (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
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Natrium	mg/l	2,55	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
TOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08 (ULE)
Sulfat	mg/l	4,16	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Trübung	FNU	0,15	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Bromat	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 15061 (D 34):2001-12 (ULE)

Beurteilung

Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeburg; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

