



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 |
| 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 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 Markkleeberg; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

