

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

Markt Metten
Herr Pajung
Krankenhausstr. 22
94526 Metten

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 3

Datum: 09.06.2020

Prüfbericht Nr.: UWE-20-0065879/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-20-0065879
Ihr Auftrag: schriftlich vom 02.06.2020
Projekt: Trinkwasseruntersuchung a-Anlagen Lkr. Deggendorf
Parameter der Gruppe A + B - 2. Quartal 2020
Eingangsdatum: 02.06.2020
Probenahme durch: Herr Renner / SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH
Probenahmedatum: 02.06.2020
Probenahmezeit: 08:40
Prüfzeitraum: 02.06.2020 - 09.06.2020
Probenart: Trinkwasser kalt
LfW-Objektkennzahl: 1230 0271 00622
Verteiler: Gesundheitsamt Deggendorf



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 09.06.2020 um 17:06 Uhr durch Christine Wensauer (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
Grundschule Metten - 1. OG, Personalraum Spüle

Probe Nr.:

UWE-20-0065879-01

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 | 189 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |
| Temperatur | °C | 16,9 | -- | DIN 38404-C4:1976-12 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 8,06 | 6,50 - 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 |
| 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 |
|-----------|---------|----------|----|----------------------------------|
| Nitrat | mg/l | 2,77 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (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):2005-02 (ULE) |
| Arsen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (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):2005-02 (ULE) |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Kupfer | mg/l | 0,0172 | 2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Nickel | mg/l | <0,001 | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (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) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-----------------------|---------|----------|------|------------------------------|
| 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 |
|--|---------|----------|------|---|
| Eisen | mg/l | <0,010 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | 0,20 | 0,50 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Geruchsschwellenwert 12°C | -- | 0 | 2 | DEV B 1/2:1971 |
| TOC | mg/l | 0,88 | -- | DIN EN 1484:1997-08 (ULE) |
| Trübung | FNU | 0,11 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE) |

Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)