



**Wasserhygiene**

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie  
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer  
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria  
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000  
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at  
DVR: 2108638

Zahl: HW 104/882-883/23/AS/Ae/Gr/sh

## WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Betreff:                   | <b>WVA Waltersdorf - evn wasser</b>                                                     |
| Untersuchung:              | Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung<br>BGBl. II Nr. 304/2001 idgF                |
| Behördliche Verschreibung: | WL-1380 (Mindestinspektionsplan vom 14.02.2012)<br>GS2-WL-1380/013-2012                 |
| Auftraggeber:              | Marktgemeinde Staatz, 2134 Staatz-Kautendorf, Neudorfer Straße 7<br>(Tel. 02524/2212-0) |
| Probe(n) entnommen am:     | 24.04.2023                                                                              |
| Probe(n) entnommen durch:  | Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)                                                 |
| Verfahren:                 | ISO 5667-5 und ISO 19458 (Zweck A)<br>ÖNORM M 5874                                      |
| Letzte(r) Bericht(e):      | HW 123/871-872/22                                                                       |
| Anlage:                    | Prüfbericht(e): W 882-883/23 (Anzahl Seiten: 2)                                         |

### Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt):</u>  | 26  |
| <u>Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze):</u> | 216 |

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <u>Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz:</u> | 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <u>Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes:</u> | 0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2022: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt
- 2023: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: 05.10.2022

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Erhard Erlacher



**Wasserhygiene**

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie  
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer  
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria  
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000  
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at  
DVR: 2108638

Probenahmestellen

| Prot. Nr. | Bezeichnung                                                                                       | Prüfbericht<br>Anzahl Seiten |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| W 882/23  | Ortsnetz Waltersdorf - nordöstlicher Bereich, N7946800R3<br>(Bründlweg 37, Küche, Einhandmischer) | 1                            |
| W 883/23  | Ortsnetz Waltersdorf - südlicher Bereich, N7947729R3<br>(Dorfstraße 9, Küche, Waschbecken)        | 1                            |

Untersuchungsergebnis und Interpretation

(Mindestuntersuchung M; Routinemäßige Kontrolle R)

| Prot. Nr.,<br>Kurzbezeichnung                                          | Chemische und<br>physikalische Parameter | Chemische, physikalische<br>und bakteriologische<br>Parameterwerte*) | Chemische, physikalische<br>und bakteriologische<br>Indikatorparameterwerte*) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| W 882/23,<br>Ortsnetz<br>Waltersdorf -<br>nordöstlicher Bereich<br>(M) | unauffälliges, mittelhartes<br>Wasser    | eingehalten                                                          | eingehalten                                                                   |
| W 883/23,<br>Ortsnetz<br>Waltersdorf -<br>südlicher Bereich<br>(R)     | unauffällig                              | eingehalten                                                          | eingehalten                                                                   |

\*) gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

Beurteilung

Beim Lokalaugenschein sind aus wasserhygienischer Sicht keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt worden, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Aufgrund des vorliegenden Untersuchungsergebnisses **entsprach** das Wasser der WVA Waltersdorf - evn wasser im Rahmen des Untersuchungsumfanges zum Zeitpunkt der Probenahme den lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Empfehlung

Um eine einwandfreie Wasserqualität im Ortsnetz zu gewährleisten, ist es erforderlich, das Leitungssystem nach Arbeiten am Rohrstrang oder nach Rohrgebrechen (in Absprache mit der evn wasser) zu spülen und nötigenfalls zu desinfizieren.

Wien, den 24. Juli 2023

Leitung:

Dieser Bericht darf nur vollinhaltlich ohne Weglassung oder Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll dieser Bericht auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der API Hygiene Wien einzuholen.

Für die Vertraulichkeit der Handhabung aller Informationen, die während der Durchführung der Labortätigkeiten erhalten wurden, wird die Verantwortung übernommen.

Dipl.-Ing. Elisabeth Holzhammer  
(berechtigt zur Inspektion gemäß ISO 17020 und zur  
Untersuchung und Begutachtung von Trinkwasser  
gemäß § 73 LMSVG)



## PRÜFBERICHT

Nr. 4928/24.04.2023/21980/GW

EDV-Nr.: 4928

Bezeichnung: WVA Waltersdorf - evn wasser, WL-1380

Prot.Nr.: **W 882/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 24.04.2023 / 13:00  
Probeneingang: 24.04.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber  
Probenbezeichnung: Ortsnetz Waltersdorf - nordöstlicher Bereich, N7946800R3  
Probenahmestelle: Bründlweg 37, Küche, Einhandmischer

| Parameter                            | Einheit    | Ergebnis            | TWV*      | Verfahren    |
|--------------------------------------|------------|---------------------|-----------|--------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)           | °C         | 12,1                | 25        | DIN 38404-4  |
| Aussehen (vor Ort)                   |            | ohne Besonderheiten |           | ÖNORM M 6620 |
| Geruch (vor Ort)                     |            | geruchlos           |           | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack (vor Ort)                  |            | ohne Besonderheiten |           | ÖNORM M 6620 |
| KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur  | KBE/ml     | 0                   | 100       | ISO 6222     |
| KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur  | KBE/ml     | 0                   | 20        | ISO 6222     |
| Coliforme Bakterien (100 ml)         | KBE/100 ml | 0                   | 0         | ISO 9308-1   |
| Escherichia coli (100 ml)            | KBE/100 ml | 0                   | 0         | ISO 9308-1   |
| Enterokokken (100 ml)                | KBE/100 ml | 0                   | 0         | ISO 7899-2   |
| pH-Wert                              |            | 8,0                 | 6,5 - 9,5 | ISO 10523    |
| Leitfähigkeit bei 20°C               | µS/cm      | 392                 | 2500      | EN 27888     |
| TOC (C)                              | mg/l       | 0,2                 |           | EN 1484      |
| SAK 436 nm                           | m-1        | < 0,1               | 0,5       | ISO 7887     |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )          | mg/l       | < 0,02              | 0,5       | ISO 7150-1   |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )            | mg/l       | < 0,01              | 0,1       | EN 26777     |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )            | mg/l       | 7,5                 | 50        | ISO 10304-1  |
| Gesamtalkalität (m-Wert)             | mmol/l     | 3,35                |           | ISO 9963-1   |
| Gesamthärte (errechnet)              | °dH        | 12,4                |           | DIN 38409-6  |
| Karbonathärte                        | °dH        | 9,4                 |           | ISO 9963-1   |
| Nichtkarbonathärte (errechnet)       | °dH        | 3,0                 |           | DIN 38409-6  |
| Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> ) | mg/l       | 204                 |           | ISO 9963-1   |
| Calcium (Ca)                         | mg/l       | 57                  | 400       | ISO 14911    |
| Magnesium (Mg)                       | mg/l       | 19                  | 150       | ISO 14911    |
| Natrium (Na)                         | mg/l       | 5,9                 | 200       | ISO 14911    |
| Kalium (K)                           | mg/l       | 1,2                 | 50        | ISO 14911    |
| Chlorid (Cl)                         | mg/l       | 13                  | 200       | ISO 10304-1  |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )            | mg/l       | 37                  | 250       | ISO 10304-1  |
| Eisen, gesamt                        | mg/l       | < 0,05              | 0,2       | DIN 38406-32 |
| Mangan, gesamt                       | mg/l       | < 0,02              | 0,05      | DIN 38406-33 |

\* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) und ÖLMB, Kap. B1

\*\* Anzahl koloniebildender Einheiten

\*\*\* nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

line

Leitung:

re



## PRÜFBERICHT

Nr. 4928/24.04.2023/21981/GW

EDV-Nr.: 4928

Bezeichnung: WVA Waltersdorf - evn wasser, WL-1380

Prot.Nr.: **W 883/23** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 24.04.2023 / 12:40  
Probeneingang: 24.04.2023 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber  
Probenbezeichnung: Ortsnetz Waltersdorf - südlicher Bereich, N7947729R3  
Probenahmestelle: Dorfstraße 9, Küche, Waschbecken

| Parameter                           | Einheit    | Ergebnis            | TWV*      | Verfahren    |
|-------------------------------------|------------|---------------------|-----------|--------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)          | °C         | 9,8                 | 25        | DIN 38404-4  |
| Aussehen (vor Ort)                  |            | ohne Besonderheiten |           | ÖNORM M 6620 |
| Geruch (vor Ort)                    |            | geruchlos           |           | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack (vor Ort)                 |            | ohne Besonderheiten |           | ÖNORM M 6620 |
| KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur | KBE/ml     | 0                   | 100       | ISO 6222     |
| KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur | KBE/ml     | 0                   | 20        | ISO 6222     |
| Coliforme Bakterien (100 ml)        | KBE/100 ml | 0                   | 0         | ISO 9308-1   |
| Escherichia coli (100 ml)           | KBE/100 ml | 0                   | 0         | ISO 9308-1   |
| Enterokokken (100 ml)               | KBE/100 ml | 0                   | 0         | ISO 7899-2   |
| pH-Wert                             |            | 7,9                 | 6,5 - 9,5 | ISO 10523    |
| Leitfähigkeit bei 20°C              | µS/cm      | 393                 | 2500      | EN 27888     |

\* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) und ÖLMB, Kap. B1

\*\* Anzahl koloniebildender Einheiten

\*\*\* nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

h

Leitung:

h