

## Wasserlabor

Hagenau 1  
5020 Salzburg  
Tel. +43/662/8884-3203

## Inspektionsbericht 31879-2205643-2205646

### Wassergenossenschaft Erka-Haunharting-Weng

#### Herr Bernhard Rieder

Weng 66  
5203 Köstendorf bei Salzburg

Zeichen: Lij  
Mitarbeiter: Dr. Josef Lintschinger  
Durchwahl: +43/676/86823290  
Fax-Durchwahl: +43/662/8884170-3290  
wasserlabor@salzburg-ag.at

Salzburg, 30.09.22

AuftragsNr.: 31879                      Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 2 von 2, Okt.  
Auftragseingang: 22.09.2022  
Anlage: WVA WG Erka Haunharting Weng

| PZ      | Probenbezeichnung           | Probenehmer     | Untersuchungszeitraum   |
|---------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| 2205643 | Hochbehälter vor UV Anlage  | Haslauer, Josef | 22.09.2022 - 25.09.2022 |
| 2205644 | Hochbehälter nach UV Anlage | Haslauer, Josef | 22.09.2022 - 25.09.2022 |
| 2205645 | Weng 66, VZ Weng            | Haslauer, Josef | 22.09.2022 - 25.09.2022 |
| 2205646 | Mösl Josef, VZ Ost          | Haslauer, Josef | 22.09.2022 - 25.09.2022 |

### Auftragsinfo

- Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874.
- Probenahme: physikalisch chemische Parameter gemäß ISO 5667-5, mikrobiologische Parameter gemäß EN ISO 19458, Zweck A (PA-D07-01).
- Die jährliche Trinkwasseruntersuchung gemäß §5 Abs.2 der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF (TWW) ist bei der obigen Wasserversorgungsanlage hinsichtlich Probenahmen an unterschiedlichen Stellen, Umfang der untersuchten Parameter und Lokalaugenscheine bei verschiedenen Anlagenteilen auf mehrere Termine aufgeteilt. Die Vollständigkeit des erforderlichen Untersuchungsprogramms ist über einen Inspektionsplan nachvollziehbar.
- Mit Zustimmung des Auftraggebers werden die Ergebnisse der aktuellen Untersuchung direkt der zuständigen Behörde durch Übertragung der Daten in die Trinkwasserdatenbank des Landes übermittelt.

### Beurteilung

Probenahmestellen, Untersuchungsparameter und Lokalaugenscheine an Anlagenteilen sind entsprechend dem Inspektionsplan auf mehrere Termine innerhalb eines Jahres aufgeteilt.

Beim aktuellen Lokalaugenschein wurden aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Anlagenteile der Wasserversorgung festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Im Rahmen der gemäß Inspektionsplan bereits durchgeführten Lokalaugenscheine sind Mängel, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen, derzeit ebenfalls nicht bekannt.

Die Wasserbeschaffenheit entspricht im Ausmaß der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF.

Das Wasser ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Dr. Josef Lintschinger  
LMSVG §73 Berechtigter, Leiter Inspektionsstelle  
(elektronisch nach EN/ISO 17020 erstellt)

## **Ortsbefund**

### **WVA WG Erka Haunharting Weng**

#### Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Erka-Haunharting-Weng-WG-2021-11-04

verteilte Wassermenge: 110 m<sup>3</sup>/Tag  
Datum des Lokalaugenscheins: 22.09.2022  
Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer  
Hyg. rel. Veränd. / vorg. keine  
Maßnahmen lt. Betreiber

### **Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen:**

**(Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, gesetzliche Vorgabe Codex Kapitel B1, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)**

#### **UV Desinfektionsanlage im Zulauf zum Hochbehälter**

##### Anlagenbeschreibung:

Type: BWT Bewades 600W100/40N

Zulässige Betriebsbedingungen: 71 m<sup>3</sup>/h bei 67 % und 15,7 m<sup>3</sup>/h bei 10 % UV Durchlässigkeit.

S1: 40 W/m<sup>2</sup>; S2: 46 W/m<sup>2</sup>

Die UV Anlage hat keine Spülmöglichkeit und entspricht daher nicht den Anforderungen der ÖNORM M5873-1.

Die Anlage wurde aber in dieser Konfiguration vom amtsachverständigen für Hygiene geprüft und wasserrechtlich genehmigt.

Feststellung(en) Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:  
Aufbereitung/Desinfektion: Referenzbestrahlungsstärke (Sensorial) W/m<sup>2</sup> : 123,4  
UV-Durchlässigkeit %: >90  
Wasserdurchfluss m<sup>3</sup>/h: 39  
Betriebsstunden/Schaltimpulse: 4122 / 2117  
Datum Jahreswartung Fachfirma: 14.06.2021

| Parameter                          | Einheit   | Verfahren              | Probenahme<br>Prüfwert | 2205643                       | 2205644                        |
|------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                                    |           |                        |                        | Hochbehälter vor<br>UV Anlage | Hochbehälter nach<br>UV Anlage |
|                                    |           |                        |                        | 22.09.2022                    | 22.09.2022                     |
| Wassertemperatur                   | °C        | DIN 38404-4:1976       | < 25,0(l)              |                               | <b>9,9</b>                     |
| Aussehen, Trübung                  |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        |                               | <b>farblos, klar</b>           |
| Geruch                             |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        |                               | <b>geruchlos</b>               |
| Geschmack                          |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        |                               | <b>geschmacklos</b>            |
| Bodensatz                          |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        |                               | <b>keiner</b>                  |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN   | µS/cm     | DIN EN 27888:1993      | < 2500(l)              |                               | <b>433</b>                     |
| Trübung                            | FNU       | DIN EN ISO 7027-1:2016 |                        |                               | <b>0,19</b>                    |
| SAK 436 nm; Färbung                | 1/m       | DIN EN ISO 7887:2012   | < 0,50(l)              |                               | <b>&lt; 0,25</b>               |
| SAK 254 nm                         | 1/m       | DIN 38404-3:2005       |                        |                               | <b>2,32</b>                    |
| UV-Durchlässigkeit auf 10 cm       | %         | DIN 38404-3:2005       |                        |                               | <b>59</b>                      |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C)       | µS/cm     | DIN EN 27888:1993      | < 2500(l)              |                               | <b>434</b>                     |
| pH-Wert (Labor RT)                 |           | DIN EN ISO 10523:2012  | 6,5 - 9,5(l)           |                               | <b>7,5</b>                     |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | DIN EN ISO 6222:1999   | < 100(l)               | <b>2</b>                      |                                |
|                                    |           |                        | < 10(l)                |                               | <b>2</b>                       |
| Koloniebildende Einheiten bei 36°C | in 1 ml   | DIN EN ISO 6222:1999   | < 20(l)                | <b>1</b>                      |                                |
|                                    |           |                        | < 10(l)                |                               | <b>0</b>                       |
| coliforme Bakterien                | in 100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(l)                 | <b>n.n.</b>                   |                                |
|                                    | in 250 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(l)                 |                               | <b>n.n.</b>                    |
| Escherichia coli                   | in 100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(P)                 | <b>n.n.</b>                   |                                |
|                                    | in 250 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(G)                 |                               | <b>n.n.</b>                    |
| Enterokokken                       | in 100 ml | DIN EN ISO 7899-2:2000 | < 0(P)                 | <b>n.n.</b>                   |                                |
|                                    | in 250 ml | DIN EN ISO 7899-2:2000 | < 0(P)                 |                               | <b>n.n.</b>                    |
| Pseudomonas aeruginosa             | in 100 ml | DIN EN ISO 16266:2008  | < 0(P)                 | <b>n.n.</b>                   |                                |
|                                    | in 250 ml | DIN EN ISO 16266:2008  | < 0(P)                 |                               | <b>n.n.</b>                    |
| sulfitreduzierende Clostridien     | in 100 ml | ISO 14189:2013         | < 0(l)                 | <b>n.n.</b>                   |                                |
|                                    | in 250 ml | ISO 14189:2013         | < 0(l)                 |                               | <b>n.n.</b>                    |

| Parameter                          | Einheit   | Verfahren              | Probenahme<br>Prüfwert | 2205645              | 2205646              |
|------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
|                                    |           |                        |                        | Weng 66, VZ Weng     | Mösl Josef, VZ Ost   |
|                                    |           |                        |                        | 22.09.2022           | 22.09.2022           |
| Wassertemperatur                   | °C        | DIN 38404-4:1976       | < 25,0(l)              | <b>16,5</b>          | <b>15,6</b>          |
| Aussehen, Trübung                  |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        | <b>farblos, klar</b> | <b>farblos, klar</b> |
| Geruch                             |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        | <b>geruchlos</b>     | <b>geruchlos</b>     |
| Geschmack                          |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        | <b>geschmacklos</b>  | <b>geschmacklos</b>  |
| Bodensatz                          |           | ÖNorm M 6620:2012      |                        | <b>keiner</b>        | <b>keiner</b>        |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN   | µS/cm     | DIN EN 27888:1993      | < 2500(l)              | <b>439</b>           | <b>439</b>           |
| Trübung                            | FNU       | DIN EN ISO 7027-1:2016 |                        | <b>0,19</b>          | <b>0,19</b>          |
| SAK 436 nm; Färbung                | 1/m       | DIN EN ISO 7887:2012   | < 0,50(l)              | <b>&lt; 0,25</b>     | <b>&lt; 0,25</b>     |
| SAK 254 nm                         | 1/m       | DIN 38404-3:2005       |                        | <b>2,17</b>          | <b>2,13</b>          |
| UV-Durchlässigkeit auf 10 cm       | %         | DIN 38404-3:2005       |                        | <b>61</b>            | <b>61</b>            |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C)       | µS/cm     | DIN EN 27888:1993      | < 2500(l)              | <b>441</b>           | <b>441</b>           |
| pH-Wert (Labor RT)                 |           | DIN EN ISO 10523:2012  | 6,5 - 9,5(l)           | <b>7,6</b>           | <b>7,6</b>           |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | DIN EN ISO 6222:1999   | < 100(l)               | <b>2</b>             | <b>1</b>             |
| Koloniebildende Einheiten bei 36°C | in 1 ml   | DIN EN ISO 6222:1999   | < 20(l)                | <b>1</b>             | <b>0</b>             |
| coliforme Bakterien                | in 100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(l)                 | <b>n.n.</b>          | <b>n.n.</b>          |
| Escherichia coli                   | in 100 ml | DIN EN ISO 9308-1:2014 | < 0(P)                 | <b>n.n.</b>          | <b>n.n.</b>          |
| Enterokokken                       | in 100 ml | DIN EN ISO 7899-2:2000 | < 0(P)                 | <b>n.n.</b>          | <b>n.n.</b>          |

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (l) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter  
AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter;  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw. entnommene Probe.