

U-ZI.: A220090

Illmitz, am 23.02.2022

## Prüfbericht 22090-P

Gemeinde Stotzing  
Hauptstraße 19  
2443 Stotzing

Dieser 8 seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

### 1. Probenangaben

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gegenstand                        | Trinkwasser   |
| untersucht wurde                  | OWL Stotzing  |
| Probenahmeplan                    | OWL Stotzing - 1. Halbjahr                          |
| Anwesender Vertreter der Anlage   | Hr. Gerhard Wugeditsch                              |
| Bezeichnung der Probe P220090.01  | <b>UV-Desinfektion, vor Desinfektion</b>            |
| Bezeichnung der Probe P220090.02  | <b>UV-Desinfektion, nach Desinfektion</b>           |
| Bezeichnung der Probe P220090.03  | <b>ON Stotzing Bereich Gemeindeamt, Zapfhahn WC</b> |
| Bezeichnung der Probe P220090.04  | <b>ON Stotzing, Angergasse 6, Zapfhahn Küche</b>    |
| Probenahmeart                     | Hahmentnahme  |
| Entnahmezeitpunkt                 | 15.02.2022  |
| Wetter                            | heiter 2°C; Vortage: trocken                        |
| Lokalaugenschein durchgeführt von | Peter Gisch   |
| Proben entnommen durch            | Roswitha Muth                                       |
| Dauer der Analytik                | 15.02.2022 bis 18.02.2022                           |



**Biologische Station Neusiedler See**  
**Amt der Burgenländischen Landesregierung - Abt. 4**  
**Seevogelände 1, A-7142 ILLMITZ**  
**Leitung: Mag. Dr. Thomas Zechmeister**  
**Tel 057 600**  
**e-mail [post.bs-illmitz@bgld.gv.at](mailto:post.bs-illmitz@bgld.gv.at)**



Illmitz, am 23.02.2022

Illmitz, am 23.02.2022

## 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P220090.01

|                      |  |
|----------------------|--|
| Probeneingangsnummer | P220090.01                               |
| Bezeichnung          | <b>UV-Desinfektion, vor Desinfektion</b> |
| Probenahmestelle     | 3  |
| WIS Nummer           | B2277495                                 |

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis              | IW        | PW | Methode      |
|-----------|---------|-----------------------|-----------|----|--------------|
| Färbung   |         | <b>farblos</b>        | farblos   | -  | ÖNORM M 6620 |
| Trübung   |         | <b>klar</b>           | klar      | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geruch    |         | <b>geruchlos</b>      | geruchlos | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack |         | <b>nicht bestimmt</b> | ohne      | -  | ÖNORM M 6620 |

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis   | IW        | PW | Methode       |
|------------------------------------|---------|------------|-----------|----|---------------|
| Wassertemperatur                   | °C      | <b>7,9</b> | ≤ 25      | -  | DIN 38404-4   |
| pH-Wert                            |         | <b>7,5</b> | 6,5 - 9,5 | -  | EN ISO 10523  |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | µS/cm   | <b>456</b> | ≤ 2500    | -  | EN 27888:1993 |

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | IW    | PW | Methode      |
|------------------------------------|-----------|----------|-------|----|--------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | <b>1</b> | ≤ 100 | -  | EN ISO 6222  |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml   | <b>0</b> | ≤ 20  | -  | EN ISO 6222  |
| Coliforme Bakterien                | in 250 ml | <b>4</b> | 0     | -  | ISO 9308-1   |
| Escherichia coli                   | in 250 ml | <b>0</b> | -     | 0  | ISO 9308-1   |
| Enterokokken                       | in 250 ml | <b>0</b> | -     | 0  | ISO 7899-2   |
| Pseudomonas aeruginosa             | in 250 ml | <b>0</b> | -     | 0  | EN ISO 16266 |
| Clostridium perfringens            | in 250 ml | <b>0</b> | 0     | -  | EN ISO 14189 |

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW    | PW | Methode     |
|-----------|---------|------------------|-------|----|-------------|
| Ammonium  | mg/l    | <b>&lt; 0,02</b> | ≤ 0,5 | -  | DIN 38406-5 |

Illmitz, am 23.02.2022

## 2.2 Probe P220090.02

|                      |   |
|----------------------|---|
| Probeneingangsnummer | P220090.02                                |
| Bezeichnung          | <b>UV-Desinfektion, nach Desinfektion</b> |
| Probenahmestelle     | 4   |
| WIS Nummer           | B2277497                                  |

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW        | PW | Methode      |
|-----------|---------|------------------|-----------|----|--------------|
| Färbung   |         | <b>farblos</b>   | farblos   | -  | ÖNORM M 6620 |
| Trübung   |         | <b>klar</b>      | klar      | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geruch    |         | <b>geruchlos</b> | geruchlos | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack |         | <b>ohne</b>      | ohne      | -  | ÖNORM M 6620 |

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter  | Einheit         | Ergebnis    | IW        | PW | Methode       |
|--|-----------------|-------------|-----------|----|---------------|
| Wassertemperatur                                       | °C              | <b>7,9</b>  | ≤ 25      | -  | DIN 38404-4   |
| pH-Wert  |                 | <b>7,5</b>  | 6,5 - 9,5 | -  | EN ISO 10523  |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C                     | µS/cm           | <b>456</b>  | ≤ 2500    | -  | EN 27888:1993 |
| UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm bezogen auf d = 100 mm | %               | <b>88</b>   | -         | -  | DIN 38404-4   |
| Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm                 | m <sup>-1</sup> | <b>0,54</b> | -         | -  | DIN 38404-4   |

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | IW   | PW | Methode      |
|------------------------------------|-----------|----------|------|----|--------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | <b>0</b> | ≤ 10 | -  | EN ISO 6222  |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml   | <b>0</b> | ≤ 10 | -  | EN ISO 6222  |
| Coliforme Bakterien                | in 250 ml | <b>2</b> | 0    | -  | ISO 9308-1   |
| Escherichia coli                   | in 250 ml | <b>0</b> | -    | 0  | ISO 9308-1   |
| Enterokokken                       | in 250 ml | <b>0</b> | -    | 0  | ISO 7899-2   |
| Pseudomonas aeruginosa             | in 250 ml | <b>0</b> | -    | 0  | EN ISO 16266 |
| Clostridium perfringens            | in 250 ml | <b>0</b> | 0    | -  | EN ISO 14189 |

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW    | PW | Methode     |
|-----------|---------|------------------|-------|----|-------------|
| Ammonium  | mg/l    | <b>&lt; 0,02</b> | ≤ 0,5 | -  | DIN 38406-5 |

Illmitz, am 23.02.2022

### 2.3 Probe P220090.03

|                      |   |
|----------------------|---|
| Probeneingangsnummer | P220090.03  |
| Bezeichnung          | <b>ON Stotzing Bereich Gemeindeamt, Zapfhahn WC</b> |
| Probenahmestelle     | 7   |
| WIS Nummer           | B2277503  |

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW        | PW | Methode      |
|-----------|---------|------------------|-----------|----|--------------|
| Färbung   |         | <b>farblos</b>   | farblos   | -  | ÖNORM M 6620 |
| Trübung   |         | <b>klar</b>      | klar      | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geruch    |         | <b>geruchlos</b> | geruchlos | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack |         | <b>ohne</b>      | ohne      | -  | ÖNORM M 6620 |

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis    | IW        | PW | Methode       |
|------------------------------------|---------|-------------|-----------|----|---------------|
| Wassertemperatur                   | °C      | <b>11,0</b> | ≤ 25      | -  | DIN 38404-4   |
| pH-Wert                            |         | <b>7,5</b>  | 6,5 - 9,5 | -  | EN ISO 10523  |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | µS/cm   | <b>470</b>  | ≤ 2500    | -  | EN 27888:1993 |

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | IW    | PW | Methode     |
|------------------------------------|-----------|----------|-------|----|-------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | <b>0</b> | ≤ 100 | -  | EN ISO 6222 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml   | <b>3</b> | ≤ 20  | -  | EN ISO 6222 |
| Coliforme Bakterien                | in 100 ml | <b>0</b> | 0     | -  | ISO 9308-1  |
| Escherichia coli                   | in 100 ml | <b>0</b> | -     | 0  | ISO 9308-1  |
| Enterokokken                       | in 100 ml | <b>0</b> | -     | 0  | ISO 7899-2  |

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW    | PW | Methode     |
|-----------|---------|------------------|-------|----|-------------|
| Ammonium  | mg/l    | <b>&lt; 0,02</b> | ≤ 0,5 | -  | DIN 38406-5 |

Illmitz, am 23.02.2022

## 2.4 Probe P220090.04

|                      |  |
|----------------------|--|
| Probeneingangsnummer | P220090.04                                       |
| Bezeichnung          | <b>ON Stotzing, Angergasse 6, Zapfhahn Küche</b> |
| Probenahmestelle     | 10   |
| WIS Nummer           | B2277509   |

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW        | PW | Methode      |
|-----------|---------|------------------|-----------|----|--------------|
| Färbung   |         | <b>farblos</b>   | farblos   | -  | ÖNORM M 6620 |
| Trübung   |         | <b>klar</b>      | klar      | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geruch    |         | <b>geruchlos</b> | geruchlos | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack |         | <b>ohne</b>      | ohne      | -  | ÖNORM M 6620 |

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis   | IW        | PW | Methode       |
|------------------------------------|---------|------------|-----------|----|---------------|
| Wassertemperatur                   | °C      | <b>9,4</b> | ≤ 25      | -  | DIN 38404-4   |
| pH-Wert                            |         | <b>7,5</b> | 6,5 - 9,5 | -  | EN ISO 10523  |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | µS/cm   | <b>469</b> | ≤ 2500    | -  | EN 27888:1993 |

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | IW    | PW | Methode     |
|------------------------------------|-----------|----------|-------|----|-------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | <b>1</b> | ≤ 100 | -  | EN ISO 6222 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml   | <b>0</b> | ≤ 20  | -  | EN ISO 6222 |
| Coliforme Bakterien                | in 100 ml | <b>0</b> | 0     | -  | ISO 9308-1  |
| Escherichia coli                   | in 100 ml | <b>0</b> | -     | 0  | ISO 9308-1  |
| Enterokokken                       | in 100 ml | <b>0</b> | -     | 0  | ISO 7899-2  |

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis         | IW    | PW | Methode     |
|-----------|---------|------------------|-------|----|-------------|
| Ammonium  | mg/l    | <b>&lt; 0,02</b> | ≤ 0,5 | -  | DIN 38406-5 |

Illmitz, am 23.02.2022

### 3. Legende

|    |   |
|----|---|
| IW | Indikatorparameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1 |
| PW | Parameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1          |

#### Mikrobiologie



Kerstin Waldherr  
Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Gemeinde Stotzing  
Hauptstraße 19  
2443 Stotzing

#### Chemie



Alexander Brandstätter  
Labor Chemie

Illmitz, am 23.02.2022

## Anhang

Die Probenahme wird gemäß den folgend genannten Normen durchgeführt. Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen.

Hahmentnahmen von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.3 (Zweck a)

Schöpfproben von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.2

Entnahme von Proben aus Schwimmbecken für Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.3

Hahmentnahme von Proben aus Aufbereitungsanlagen für Badewasser  
ISO 19458, Punkt 4.4.1.3

Entnahme von Proben aus Oberflächengewässern  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.4.1

Entnahme von Abwasserproben  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.5

Entnahme von Wasserproben aus zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen für die Untersuchung auf Legionellen und Pseudomonaden  
ÖNORM B 5019, Punkt 7.5