

U-ZI.: A220568

Illmitz, am 24.08.2022

## Prüfbericht 22568-P

Gemeinde Bad Sauerbrunn  
 Wiener Neustädter Straße 2  
 7202 Bad Sauerbrunn

Dieser 4 seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

### 1. Probenangaben

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gegenstand                        | Mineralwasser   |
| untersucht wurde                  | Gemeindequelle Bad Sauerbrunn                             |
| Probenahmeplan                    | Gemeindequelle Bad Sauerbrunn - jährlich                  |
| Probeneingangsnummer              | P220568.01  |
| Bezeichnung der Probe P220568.01  | <b>Publikumsentnahme</b>                                  |
| Probenahmestelle                  | Publikumsentnahme   |
| Probenahmeart                     | Hahnentnahme  |
| Entnahmezeitpunkt                 | 16.08.2022  |
| Wetter                            | wolkenlos 28°C; Vortage: trocken, Gestern: leichter Regen |
| Lokalaugenschein durchgeführt von | Gerhard Kliba   |
| Proben entnommen durch            | Sabine Brasch   |
| Dauer der Analytik                | 16.08.2022 bis 24.08.2022                                 |

Illmitz, am 24.08.2022

## 2. Untersuchungsergebnisse

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Bezeichnung | Publikumsentnahme |
|-------------|-------------------|

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis                   | PW | Methode      |
|-----------|---------|----------------------------|----|--------------|
| Färbung   |         | farblos                    | -  | ÖNORM M 6620 |
| Trübung   |         | trüb durch CO <sub>2</sub> | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geruch    |         | nach Schwefelwasserstoff   | -  | ÖNORM M 6620 |
| Geschmack |         | metallisch                 | -  | ÖNORM M 6620 |

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis | PW | Methode       |
|------------------------------------|---------|----------|----|---------------|
| Wassertemperatur                   | °C      | 19,9     | -  | DIN 38404-4   |
| pH-Wert                            |         | 6,1      | -  | EN ISO 10523  |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C | µS/cm   | 2276     | -  | EN 27888:1993 |

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter                          | Einheit   | Ergebnis | PW   | Methode      |
|------------------------------------|-----------|----------|------|--------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml   | 1        | ≤ 20 | EN ISO 6222  |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml   | 0        | ≤ 5  | EN ISO 6222  |
| Coliforme Bakterien                | in 250 ml | 0        | 0    | ISO 9308-1   |
| Escherichia coli                   | in 250 ml | 0        | 0    | ISO 9308-1   |
| Enterokokken                       | in 250 ml | 0        | 0    | ISO 7899-2   |
| Pseudomonas aeruginosa             | in 250 ml | 0        | 0    | EN ISO 16266 |
| Clostridien                        | in 50 ml  | 0        | 0    | EN ISO 14189 |

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter                            | Einheit | Ergebnis | PW     | Methode           |
|--------------------------------------|---------|----------|--------|-------------------|
| Gesamthärte                          | °dH     | 76,7     | -      | DIN 38409-6       |
| Carbonathärte                        | °dH     | 72,1     | -      | DIN 38409-6       |
| Mineralsäurehärte                    | °dH     | 4,6      | -      | DIN 38409-6       |
| Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC) | mg/l    | 0,4      | -      | EN 1484:1997      |
| Eisen                                | mg/l    | 8,38     | -      | EN ISO 11885:2009 |
| Mangan                               | mg/l    | 0,67     | ≤ 0,50 | EN ISO 11885:2009 |
| Ammonium                             | mg/l    | 1,40     | -      | DIN 38406-5       |
| Calcium                              | mg/l    | 265      | -      | EN ISO 14911      |
| Magnesium                            | mg/l    | 172      | -      | EN ISO 14911      |
| Natrium                              | mg/l    | 170      | -      | EN ISO 14911      |

Illmitz, am 24.08.2022

| Parameter        | Einheit | Ergebnis         | PW    | Methode        |
|------------------|---------|------------------|-------|----------------|
| Kalium           | mg/l    | <b>25</b>        | -     | EN ISO 14911   |
| Chlorid          | mg/l    | <b>51</b>        | -     | EN ISO 10304-1 |
| Nitrat           | mg/l    | <b>&lt; 1</b>    | ≤ 25  | EN ISO 10304-1 |
| Nitrit           | mg/l    | <b>&lt; 0,01</b> | ≤ 0,1 | EN 26777:1993  |
| Hydrogencarbonat | mg/l    | <b>1571</b>      | -     | DIN 38409-7    |
| Carbonat         | mg/l    | <b>0</b>         | -     | DIN 38409-7    |
| Sulfat           | mg/l    | <b>330</b>       | -     | EN ISO 10304-1 |

### 3. Legende

|    |  |
|----|--|
| PW | Parameter lt. Mineralwasser- und Quellwasserverordnung (BGBl. II Nr. 309/1999) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B17 |
|----|--|

#### Mikrobiologie



Andrea Gartner  
Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Gemeinde Bad Sauerbrunn  
Wiener Neustädter Straße 2  
7202 Bad Sauerbrunn

#### Chemie



Alexander Brandstätter  
Labor Chemie

Illmitz, am 24.08.2022

Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See vorgenommene Probenahme wird gemäß den folgenden genannten Normen durchgeführt.

Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen.

Zur Probenahme von vom Kunden gezogenen und eingereichten Proben können diesbezüglich keine Angaben gemacht werden.

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  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c)