



Stadtamt Gallneukirchen  
Reichenauer Straße 1  
4210 Gallneukirchen

**Datum:** 17.10.2022  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41630  
**Fax:** +43 50 555 41119  
**E-Mail:** dominik.zauner-froehlich@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-18942049

## PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

### Auftragsnummer: 22113100

Kundennummer: 6202718  
Externe Kennung: T22-00694  
Datum des Auftrages: 20.09.2022  
Rechnungsempfänger: Stadtamt Gallneukirchen, Reichenauer Straße 1, 4210 Gallneukirchen  
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / Datei  
**über Schnittstelle**  
Stadtamt Gallneukirchen

### Probenummer: 22113100-001

Externe Probenkennung: T22-00694.23  
Probe eingelangt am: 20.09.2022  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW  
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung d. Stadt Gallneukirchen  
**Anlagen-Id:** 16071001  
**Probenahmestelle:** Ablauf Tiefbehälter (nach Aufbereitung)  
**Probestellen-Nr.:** 03

Probenahmedatum: 19.09.2022  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Daniel Lampl  
Witterung bei der Probenahme: bewölkt, Niederschlag  
Lufttemperatur (°C): 11,0



Untersuchung von-bis:

20.09.2022 - 17.10.2022

### Probenahmeinformation:

| Parameter                                       | Ergebnis                                                                               | N | K |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Untersuchungsumfang</b>                      |                                                                                        |   |   |
| Untersuchungsumfang                             | MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3                                |   | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser                        | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.                                          |   | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. |   | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit       | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.      |   | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren        | Enteisung, Entmanganung, Entsäuerung                                                   |   | 1 |
| Verteilte Wassermenge                           | 2000,0 m³/d                                                                            |   | 1 |
| Versorgungsumfang                               | Gemeindewasserversorgung                                                               |   | 1 |

### Prüfergebnisse:

| Parameter                                                                                                                 | Ergebnis            | IPW         | PW        | Einheit | N | K  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------|---|----|
| Kohlenwasserstoff-Index                                                                                                   | <0,010              |             |           | mg/l    |   | 20 |
| Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) gemäß EN ISO 9377-2:2000-10 - durchführendes Labor: AGROLAB Austria GmbH |                     |             |           |         |   |    |
| <b>Messungen vor Ort</b>                                                                                                  |                     |             |           |         |   |    |
| Wassertemperatur                                                                                                          | 11,5                |             |           | grd C   |   | 2  |
| pH Wert (vor Ort)                                                                                                         | 8,11                | 6,50 - 9,50 |           |         |   | 3  |
| Leitfähigkeit (vor Ort)                                                                                                   | 327                 | max. 2500   |           | µS/cm   |   | 4  |
| Färbung (vor Ort)                                                                                                         | farblos, klar       |             |           |         |   | 5  |
| Geruch (vor Ort)                                                                                                          | ohne Besonderheiten |             |           |         |   | 5  |
| Bodensatz (vor Ort)                                                                                                       | kein Bodensatz      |             |           |         |   | 5  |
| <b>Kohlensäure</b>                                                                                                        |                     |             |           |         |   |    |
| Kohlensäure, aggressiv                                                                                                    | <1,0                |             |           | mg/l    |   | 6  |
| Calcitlösekapazität ber. als CaCO <sub>3</sub>                                                                            | <1,0                |             |           | mg/l    |   | 7  |
| <b>Chemische Parameter</b>                                                                                                |                     |             |           |         |   |    |
| Gesamthärte                                                                                                               | 8,8                 |             |           | °dH     |   | 8  |
| Carbonathärte                                                                                                             | 5,8                 |             |           | °dH     |   | 8  |
| Calcium (Ca)                                                                                                              | 37,0                |             |           | mg/l    |   | 8  |
| Magnesium (Mg)                                                                                                            | 15,8                |             |           | mg/l    |   | 8  |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)                                                                         | 1,2                 |             |           | mg/l    |   | 9  |
| Nitrat                                                                                                                    | 1,71                |             | max. 50,0 | mg/l    |   | 10 |
| Nitrit                                                                                                                    | <0,010              |             | max. 0,10 | mg/l    |   | 11 |
| Ammonium                                                                                                                  | <0,030              | max. 0,50   |           | mg/l    |   | 12 |
| Chlorid (Cl <sup>-</sup> )                                                                                                | 25,2                | max. 200    |           | mg/l    |   | 10 |
| Sulfat                                                                                                                    | 39,3                | max. 250    |           | mg/l    |   | 10 |
| Eisen (Fe)                                                                                                                | <0,0300             | max. 0,200  |           | mg/l    |   | 13 |
| Mangan (Mn)                                                                                                               | <0,0100             | max. 0,0500 |           | mg/l    |   | 13 |
| Natrium (Na)                                                                                                              | 11,2                | max. 200    |           | mg/l    |   | 13 |
| Kalium (K)                                                                                                                | <1,00               |             |           | mg/l    |   | 13 |
| <b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>                                                                                       |                     |             |           |         |   |    |
| Benzol                                                                                                                    | <0,30               |             | max. 1,0  | µg/l    |   | 14 |
| <b>Methyltertiärbutylether</b>                                                                                            |                     |             |           |         |   |    |
| MTBE (Methyltertiärbutylether)                                                                                            | <1,0                |             |           | µg/l    |   | 15 |

| Parameter                                                  | Ergebnis | IPW      | PW     | Einheit   | N | K  |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-----------|---|----|
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>                          |          |          |        |           |   |    |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C<br>Bebrütungstemperatur | 43       | max. 100 |        | KBE/ml    |   | 16 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C<br>Bebrütungstemperatur | 11       | max. 20  |        | KBE/ml    |   | 16 |
| Escherichia coli                                           | 0        |          | max. 0 | KBE/100ml |   | 17 |
| Coliforme Bakterien                                        | <b>3</b> | max. 0   |        | KBE/100ml |   | 17 |
| Enterokokken                                               | 0        |          | max. 0 | KBE/100ml |   | 18 |
| Pseudomonas aeruginosa                                     | 0        | max. 0   |        | KBE/100ml |   | 19 |

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

## GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, via Entsäuerung & Enteisung/Entmanganung aufbereitete Wasser aller im Rahmen des Auftrags beprobten Entnahmestellen entspricht - abgesehen von Überschreitungen des Indikatorparameterwertes (Richtwertes) für die Coliformen Bakterien bei den Probenahmestellen "Ablauf Tiefbehälter (nach Aufbereitung)", "Ablauf Hochbehälter 1" & "Ablauf Hochbehälter II (Punzenberg)" - im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges jeweils den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Bezugnehmend auf die angeführten Richtwertüberschreitungen wird angemerkt, dass sich diese - insbesondere da an allen weiteren im Rahmen des Auftrags beprobten Entnahmestellen eine einwandfreie mikrobiologische Trinkwasserqualität festgestellt wurde - für vorliegenden Befund im Toleranzbereich bewegen und daher aus gutachterlicher Sicht derzeit keine weiteren Maßnahmen erforderlich sind.

Im Sinne des Vorsorgeprinzips wird aus gutachterlicher Sicht jedoch eine mikrobiologische Kontrolluntersuchung im Rahmen der betrieblichen Eigenkontrolle (im Sinne der Eigenüberwachung) nach kräftigem Spülen aller betroffenen Anlagenteile innerhalb der nächsten 3 Monate angeraten, um die weitere Entwicklung der mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers zu überwachen und ggf. rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

### Anmerkung:

Im Rahmen der Untersuchung auf Pestizidrückstände wurden bei der Probenahmestelle „Auslauf Gusenhalle, Wasserhahn im Abstellraum“ (Probennummer: 22113100-006) folgende Pestizide bzw. Metaboliten/Abbau-/Reaktionsprodukte in Konzentrationen über der Bestimmungsgrenze festgestellt:

### Nicht relevante Metaboliten:

- s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) < AW
- Metolachlor - NOA 413173 < AW
- Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8) < AW

Die Aktionswerte (AW) für angeführte „nicht relevante Metaboliten“ gelten gem. Erlass "Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch" vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010) bzw. gem. Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B 1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen).

### Hinweis:

Bei Auftreten von Pestizidwirkstoffen bzw. relevanten & nicht relevanten Metaboliten, auch wenn diese in Konzentrationen unterhalb des Parameterwertes bzw. Aktionswertes vorliegen, sollte der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich