

Gesundheitsamt
Lebensmittelkontrolle

Werkhofstrasse 5
 4509 Solothurn
 Telefon 032 627 24 03
 kls@ddi.so.ch

Stephan Christ
 Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 stephan.christ@ddi.so.ch

SWG
 Herr Thomas Strüby
 Brühlstrasse 15
 2540 Grenchen

Kontroll-Nr. 202202137 / Dossier 127

7. September 2022 uw

Prüfbericht Auftragsanalyse

Betrieb Gemeindewasserversorgung Grenchen, 2540 Grenchen
 Probenehmer Private Person

Sehr geehrte Damen und Herren

Am 23. August 2022 haben wir von Ihnen Proben zur Trinkwasseranalyse erhalten. Die gesetzlichen Anforderungen sind nicht in allen Bereichen erfüllt. Die Messergebnisse gelten für die Proben wie erhalten; Sie finden diese in den beiliegenden Resultattabellen.

Beurteilungsgrundlagen

- Verordnung über Trink-, Bade- und Duschwasser (TBDV) vom 16. Dezember 2016

Analytik

Folgende Trinkwasserprobe entspricht nicht der Lebensmittelgesetzgebung:

| P-Ref-Nr. | Produktname | Abweichung |
|-----------|--|-----------------|
| P113 | Schacht Maria-Schürer-Strasse ab Hahn (Hochzone) | Mikrobiologisch |

Gestützt auf die zitierten gesetzlichen Grundlagen und unter Berücksichtigung der Prüfergebnisse beurteilen wir die Abweichung wie folgt:

Es ist sicherzustellen, dass bei Übergabeschächten in den einzelnen Zonen genügend Wasser umgesetzt wird, damit Stagnation vermieden werden kann.

Hinweise

1. Die Rechnung für die Überprüfung der Wasserqualität (Vertrag Nr. 1/2018) erfolgt nach der letzten Probenahme 2022.
2. Die Resultattabellen bilden einen integralen Bestandteil dieses Berichts.
3. Nähere Angaben über Messergebnisse und Prüfverfahren sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte erwähnen Sie in Ihrer Korrespondenz die Kontroll-Nr. dieses Berichts.
 Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Dokuments ist ohne Genehmigung des Verfassers nicht gestattet.

Wenn Sie Fragen haben, rufen Sie uns bitte an.

Freundliche Grüsse



Stephan Christ
Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Beilagen

- 11 Resultattabellen

Resultattabelle

Betrieb 10957 / Gemeindegwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Private Person
Probenahmedatum 23.08.2022

Kontroll-Nr. 202202137
Bodenzustand feucht
Auftragstyp Auftragsanalyse
Wetter Vortage regnerisch

P-Ref-Nr.: P107 / Staad, Hydrant 173

Messung vor Ort

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|------------|-------|-----|---------|------|-------------|--------------|
| Temperatur | 22.0 | | °C | | | *Probenehmer |

Mikrobiologie

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|--------------------------------|-------|-----|------------|------|-------------|---------|
| Aerobe, mesophile Keime, 30 °C | 78 | | CFU/mL | 300 | Höchstwert | M 029 |
| Escherichia coli | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 028 |
| Enterokokken | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 027 |

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

| | | | | |
|---------------|-----|---|----|-------------------|
| > grösser als | CFU | Kolonie-Bildende-Einheiten KBE | nn | nicht nachweisbar |
| < kleiner als | * | nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung | MU | Messunsicherheit |

Resultattabelle

Betrieb 10957 / Gemeindewasserversorgung Grenchen
Probenehmer Private Person
Probenahmedatum 23.08.2022

Kontroll-Nr. 202202137 **Auftragstyp** Auftragsanalyse
Bodenzustand feucht **Wetter Vortage** regnerisch

P-Ref-Nr.: P108 / Schacht Lengnaustrasse ab Hahn Rohrkeller Mittelzone

Messung vor Ort

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|------------|-------|-----|---------|------|-------------|--------------|
| Temperatur | 14.0 | | °C | | | *Probenehmer |

Mikrobiologie

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|--------------------------------|-------|-----|------------|------|-------------|---------|
| Aerobe, mesophile Keime, 30 °C | 30 | | CFU/mL | 300 | Höchstwert | M 029 |
| Escherichia coli | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 028 |
| Enterokokken | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 027 |

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

| | | | | |
|---------------|-----|---|----|-------------------|
| > grösser als | CFU | Kolonie-Bildende-Einheiten KBE | nn | nicht nachweisbar |
| < kleiner als | * | nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung | MU | Messunsicherheit |

Resultattabelle

Betrieb 10957 / Gemeindegwasserversorgung Grenchen
Probenehmer Private Person
Probenahmedatum 23.08.2022

Kontroll-Nr. 202202137 **Auftragstyp** Auftragsanalyse
Bodenzustand feucht **Wetter Vortage** regnerisch

P-Ref-Nr.: P109 / Kinderheim Bachtelen, Hydrant 433

Messung vor Ort

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|------------|-------|-----|---------|------|-------------|--------------|
| Temperatur | 15.0 | | °C | | | *Probenehmer |

Mikrobiologie

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|--------------------------------|-------|-----|------------|------|-------------|---------|
| Aerobe, mesophile Keime, 30 °C | 34 | | CFU/mL | 300 | Höchstwert | M 029 |
| Escherichia coli | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 028 |
| Enterokokken | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 027 |

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

| | | | | |
|---------------|-----|---|----|-------------------|
| > grösser als | CFU | Kolonie-Bildende-Einheiten KBE | nn | nicht nachweisbar |
| < kleiner als | * | nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung | MU | Messunsicherheit |

Resultattabelle

Betrieb 10957 / Gemeindegewässerversorgung Grenchen
Probenehmer Private Person
Probenahmedatum 23.08.2022

Kontroll-Nr. 202202137 **Auftragstyp** Auftragsanalyse
Bodenzustand feucht **Wetter Vortage** regnerisch

P-Ref-Nr.: P110 / DRV Schmelzi ab Hahn Rohrkeller

Messung vor Ort

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|------------|-------|-----|---------|------|-------------|--------------|
| Temperatur | 15.0 | | °C | | | *Probenehmer |

Mikrobiologie

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|--------------------------------|-------|-----|------------|------|-------------|---------|
| Aerobe, mesophile Keime, 30 °C | 86 | | CFU/mL | 300 | Höchstwert | M 029 |
| Escherichia coli | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 028 |
| Enterokokken | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 027 |

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

| | | | | |
|---------------|-----|---|----|-------------------|
| > grösser als | CFU | Kolonie-Bildende-Einheiten KBE | nn | nicht nachweisbar |
| < kleiner als | * | nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung | MU | Messunsicherheit |

Resultattabelle

Betrieb 10957 / Gemeindewasserversorgung Grenchen
Probenehmer Private Person
Probenahmedatum 23.08.2022

Kontroll-Nr. 202202137 **Auftragstyp** Auftragsanalyse
Bodenzustand feucht **Wetter Vortage** regnerisch

P-Ref-Nr.: P111 / Reservoir Tuffgrube, ab Kammer Rohrkeller

Messung vor Ort

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|------------|-------|-----|---------|------|-------------|--------------|
| Temperatur | 14.0 | | °C | | | *Probenehmer |

Mikrobiologie

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|--------------------------------|-------|-----|------------|------|-------------|---------|
| Aerobe, mesophile Keime, 30 °C | 84 | | CFU/mL | 300 | Höchstwert | M 029 |
| Escherichia coli | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 028 |
| Enterokokken | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 027 |

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

| | | | | |
|---------------|-----|---|----|-------------------|
| > grösser als | CFU | Kolonie-Bildende-Einheiten KBE | nn | nicht nachweisbar |
| < kleiner als | * | nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung | MU | Messunsicherheit |

Resultattabelle

Betrieb 10957 / Gemeindegewässerversorgung Grenchen
Probenehmer Private Person
Probenahmedatum 23.08.2022

Kontroll-Nr. 202202137 **Auftragstyp** Auftragsanalyse
Bodenzustand feucht **Wetter Vortage** regnerisch

P-Ref-Nr.: P112 / Res. Studen ab Hahn Abgangsleitung

Messung vor Ort

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|------------|-------|-----|---------|------|-------------|--------------|
| Temperatur | 15.2 | | °C | | | *Probenehmer |

Mikrobiologie

Analysendatum: 23.08.2022

| Parameter | Menge | MU± | Einheit | Wert | Klassierung | Methode |
|--------------------------------|-------|-----|------------|------|-------------|---------|
| Aerobe, mesophile Keime, 30 °C | 300 | | CFU/mL | 300 | Höchstwert | M 029 |
| Escherichia coli | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 028 |
| Enterokokken | nn | | CFU/100 mL | nn | Höchstwert | M 027 |

Legende

Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweils untersuchte Probe

| | | | | | |
|---|-------------|-----|---|----|-------------------|
| > | grösser als | CFU | Kolonie-Bildende-Einheiten KBE | nn | nicht nachweisbar |
| < | kleiner als | * | nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung | MU | Messunsicherheit |