

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZEL AUSSERRHODEN APPENZEL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Hydrantenkorporation Urnäsch
Marcel Rechsteiner
Appenzellerstr. 4
9107 Urnäsch

Schaffhausen, 25. Juli 2022

Markus Koller
T +41 52 632 75 88 direkt
markus.koller@sh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 22-2749

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13136) Hydrantenkorporation Urnäsch
Probenahmedatum: 20.06.2022
Probeneingang: 21.06.2022
Untersuchungszeit: 21.06.2022 - 25.07.2022
Probenehmer: Heidi Zürcher
Grund/Auftraggeber: Amtliche Kontrolle
Witterung: längere Trockenperiode

Proben

| Nummer | Bezeichnung | Probenahmestelle | T in °C |
|--------|-------------|------------------|---------|
| M1167 | Netzwasser | Schulhaus Saien | 19.2 |
| M1168 | Netzwasser | Dorfbrunnen | 16.1 |

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Mikrobiologische Befunde

| Parameter | Einheit | HW | M1167 | M1168 |
|--------------|------------|------|-------|-------|
| amK, 30 °C | CFU/mL | 300 | 3 | 4 |
| E. coli | CFU/100 mL | n.n. | n.n. | n.n. |
| Enterokokken | CFU/100 mL | n.n. | n.n. | n.n. |

Chemisch-physikalische Befunde

| Parameter | Einheit | HW | M1167 | M1168 |
|----------------------|---------|-------|-------|-------|
| Trübung | NTU | | 0.15 | 0.11 |
| pH-Wert | | | 7.6 | |
| Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | | 385 | |
| Säureverbrauch | mmol/L | | 4.50 | |
| Karbonathärte | °fH | | 22.5 | |
| Gesamthärte | mmol/L | | 2.22 | |
| Gesamthärte | °fH | | 22.2 | |
| Resthärte | °fH | | n.n. | |
| Ammonium | mg/L | 0.10 | n.n. | |
| Nitrit | mg/L | 0.100 | n.n. | |
| Nitrat | mg/L | 40.0 | 4.73 | |
| Chlorid | mg/L | | 2.29 | |
| Sulfat | mg/L | | 3.87 | |
| TOC | mg/L | | 0.27 | |

Externe Untersuchungen*

| Parameter | Einheit | HW | M1167 |
|-----------|---------|----|---------|
| Calcium | mg/L | | 69.44 |
| Magnesium | mg/L | | 14.32 |
| Natrium | mg/L | | 2.85 |
| Kalium | mg/L | | 0.95 |
| Eisen | mg/L | | <0.001 |
| Mangan | mg/L | | <0.0001 |
| Zink | mg/L | | 0.014 |
| Bor | mg/L | | 0.005 |

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

■ nicht gute Praxis ■ Beanstandung

* Diese Untersuchungen wurden durch ein externes Labor durchgeführt.

HW: Höchstwert

Beurteilung

Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme sowohl den mikrobiologischen wie auch den untersuchten chemisch-physikalischen Anforderungen an Trinkwasser gemäss Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11).

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse



Markus Koller
Abteilungsleiter Analytik und
Lebensmittelüberwachung

Kenndaten zu den Messresultaten und den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Informationen zum Messprinzip und zur Entscheidungsregel finden Sie unter www.interkantlab.ch. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.