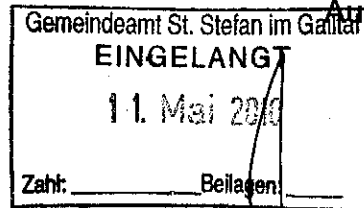




Klagenfurt am Wörthersee, 05.05.10

Gemeinde St. Stefan an der Gail

Schmölzing 7
9623 St. Stefan an der Gail



Auskünfte: DI Joachim Kölblinger
Tel.: 050536-41010
mail: post.lua@ktn.gv.at

Zahl: **W1260/2010**

Das vorliegende Zeugnis bezieht sich ausschließlich auf die unter obiger Untersuchungszahl untersuchte Probe. Es unterliegt außerdem der Gebührenpflicht gemäß § 14, TP 14 des Gebührengesetzes 1957, wenn es als Ausweis einem unbegrenzten Personenkreis dienen soll und nicht aus Sanitätsrücksichten von einer öffentlichen Behörde oder einem Amt gefordert wird. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der Anstalt nicht zulässig.

AMTLICHES UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

WVA: **GWVA Matschiedl-St. Paul**

Probe: **Einlauf - Hochbehälter Jeserz - Quelle-Pöland**

Kostenträger: **Gemeinde St. Stefan an der Gail**

Einsender: **Gesundheitsamt Hermagor, Hauptstraße 44, 9620 Hermagor**

Auftraggeber: **Gemeinde St. Stefan an der Gail Schmölzing 7 9623 St. Stefan an der Gail**

Entnommen am: **21.04.2010 08:00 von: Hr. Hochenwarter; in Kühltasche**

Eingelangt am: **21.04.2010 13:29 Untersuchung: 21.04.2010 bis 29.04.2010**

PRÜFBERICHT

| BESTIMMUNGEN VOR ORT | | INFO | | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| Untersuchung | Ergebnis | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode | NG ³⁾ |
| Temperatur bei Probenahme | 7 °C | 25 | | | |
| Leitfähigkeit | 234 µS cm ⁻¹ | bis 2500 | | ÖNORM EN 27888 | |
| pH-Wert | --- | 6,5-9,5 | | ÖNORM EN 27888, DIN 38404-5 | |
| Färbung/ Trübung/ Feststoffe | keine/ keine / keine | | | | |
| Geruch und Geschmack | neutral | | | | |





| MIKROBIOLOGIE | | | INFO | | | |
|--------------------------------|----------|----------|----------------------|-----------------------|---|------------------|
| Untersuchung | Ergebnis | | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode | NG ³⁾ |
| Koloniebildende Einheiten 22°C | < 40 | in 1ml | 0 - 100 | | MB00_050, Hefeextraktagar, Gussverfahren, 22°C, 68h | |
| Koloniebildende Einheiten 37°C | < 10 | in 1ml | 0 - 20 | | MB00_050, Hefeextraktagar, Gussverfahren, 36°C, 44h | |
| Coliforme Bakterien | 0 | in 100ml | 0 | | MB00_019, TTC agar, Membranfilterverfahren, 36°C, 24h | |
| Escherichia coli | 0 | in 100ml | | 0 | MB00_019, TTC agar, Membranfilterverfahren, 36°C, 24h | |
| Enterokokken | 0 | in 100ml | | 0 | MB00_052, Slanetz-Bartley-Agar, Membranfilterverfahren, 36°C, 44h | |

| WASSERHÄRTE UND AGGRESSIVITÄT | | | INFO | | | |
|-------------------------------|----------|-----|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| Untersuchung | Ergebnis | | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode | NG ³⁾ |
| Gesamthärte | 11,2 | °dH | | | berechnet | |
| Karbonathärte | 10,6 | °dH | | | WA00_004, titrimetrisch | |
| Sättigungsindex | 0,00 | | | | WA00_001, rechnerisch | |

| ORGANOLEPTISCHE PARAMETER | | | INFO | | | |
|---------------------------|----------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|
| Untersuchung | Ergebnis | | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode | NG ³⁾ |
| Färbung (ε) | <0,1 | m ⁻¹ | 0 - 0,5 | | ÖN EN-ISO 7887 | |
| Trübung | 0,1 | TEF | 0 - 1,5* | | ÖN EN 27027 *kein Wert in TWV | |
| Geruch | 0 | | ohne | | WA00_002, DEVB1/2 | |
| Geschmack | 0 | | ohne | | WA00_002, DEVB1/2 | |

| PHYSIKALISCH- CHEMISCHE PARAMETER | | | INFO | | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------|----------------------|-----------------------|---|------------------|
| Untersuchung | Ergebnis | | normal ¹⁾ | erlaubt ²⁾ | Methode | NG ³⁾ |
| pH-Wert (10°C) | 7,79 | | 6,5-9,5 | | ÖNORM EN 27888, DIN 38404-5 | |
| Leitfähigkeit | 372 | µS cm ⁻¹ | bis 2500 | | ÖNORM EN 27888 | |
| TOC (org. Kohlenstoff) | 0,9 | mg/l | bis 5 | | WA00_025, TOC | |
| Ammonium | n.n. | mg/l | 0 - 0,5 | | IC00_002, Ionenchromatographie | |
| Calcium | 50,5 | mg/l | bis 400 | | IC00_002, Ionenchromatographie | |
| Chlorid | <2 | mg/l | bis 200 | | ÖNORM EN ISO 10304-1 | |
| Eisen (gesamt) | <100 | µg/l | bis 200 | | WA00_023: Fe, photom. | |
| Kalium | <1 | mg/l | bis 50 | | IC00_002, Ionenchromatographie | |
| Magnesium | 18,2 | mg/l | bis 150 | | IC00_002, Ionenchromatographie | |
| Mangan | <30 | µg/l | bis 50 | | WA00_024: Mn, photom. | |
| Natrium | <1 | mg/l | bis 200 | | IC00_002, Ionenchromatographie | |
| Nitrat | 2 | mg/l | bis 25** | 50 | ÖNORM EN ISO 10304-1 **siehe Anhang II Teil B | |
| Nitrit | n.n. | mg/l | | 0,1 | ÖNORM EN ISO 10304-1 | |
| Sulfat | 8 | mg/l | bis 250 | | ÖNORM EN ISO 10304-1 | |
| Ionenbilanz | 0,004 | mval/l | | | rechnerisch | |

¹⁾Wert für Indikatorparameter ²⁾ Parameterwert Trinkwasserverordnung - TWV BGBl. II 304/01 idGF ³⁾ Nachweisgrenze

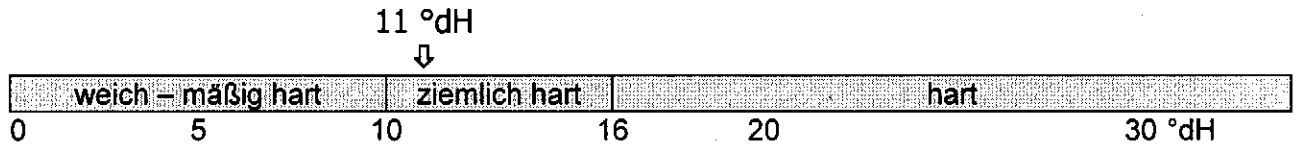


GUTACHTEN W1260/2010

Die vorliegende Wasserprobe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung, BGBl II 304/2001 idgF.

Bezüglich der lebensmittelrechtlichen Gesamtbeurteilung der Anlage gemäß ÖLMB B1 wird auf den Inspektionsbericht verwiesen.

Wasserhärte:



Für den Direktor:

DI Joachim Kölblinger
(Bereichsleiter)

