



GZ.92.714/332-1/12/03

A-8010 Graz, Universitätsplatz 4

Tel 0316/380-4369 o.7713 Fax 0316/380-9653

Staatlich akkreditierte Prüf-u. Inspektionsstelle

www.hygiene-graz.at

**Auftraggeber**

Marktgemeinde Gaishorn  
 Gaishorn am See 59  
 8783 Gaishorn am See

Protokoll-Nr.: 1200902 Eingang/Prüfung: 01.03.12

**Probenherkunft**

Marktgemeinde Gaishorn  
 Gaishorn am See 59  
 8783 Gaishorn am See

**Probenbezeichnung:** Hochbehälter Gaishorn nach UV**Prüfbericht**

gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17020; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst  
 Sensorik (Farbe, Aussehen, Geruch, Geschmack) nicht akkreditiert

|                                   |                             |                           |                           |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Probenahme am:</b>             | 01.03.12                    |                           |                           |
| <b>Probenahme erfolgte durch:</b> | Institut für Hygiene        |                           |                           |
| <b>Vorbehandlung:</b>             | UV-ÖVGW geprüft             |                           |                           |
| <b>Entnahmestelle:</b>            | Hochbehälter - Hahnentnahme |                           |                           |
| <b>Temperatur:</b>                | 8,1 [ °C ]                  |                           |                           |
| <b>Farbe:</b>                     | farblos                     |                           |                           |
| <b>Aussehen:</b>                  | klar                        | <b>Durchfluss:</b>        | 6,0 [ m <sup>3</sup> /h ] |
| <b>Geruch:</b>                    | ohne                        | <b>Bestrahlungstärke:</b> | 63 [ W/m <sup>2</sup> ]   |
| <b>Geschmack:</b>                 | n.u.                        |                           |                           |

**chemisch - physikalische Untersuchung**

| Untersuchungsparameter           | Einheit  | Ergebnis         | MU% | RZ*       | ZHK* | Methode     |
|----------------------------------|----------|------------------|-----|-----------|------|-------------|
| pH-Wert                          | bei 20°C | <b>7,58</b>      | 5   | 6,50-9,50 | -    | DIN 38404-5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm    | <b>348</b>       | 5   | 2500      | -    | EN 27888    |
| Ammonium                         | mg/l     | <b>&lt; 0,02</b> | 15  | 0,50      | -    | DIN 38406-5 |
| UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff.) | /100mm   | <b>0,04</b>      | 10  | -         | -    | DIN 38404/3 |
| Durchlassgrad T/100(254nm)       | %/100mm  | <b>91,2</b>      | 10  | -         | -    | DIN 38404/3 |

\* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert)

n.u. = nicht untersucht

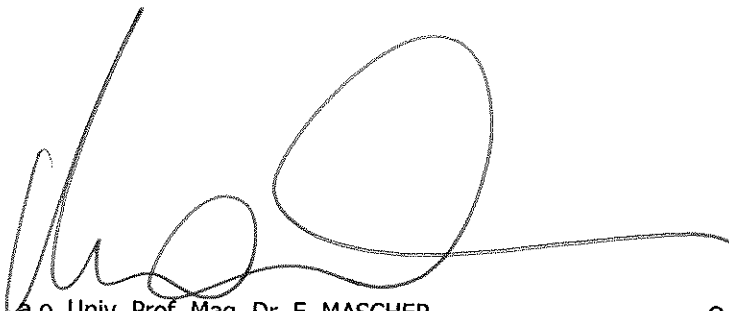
**Bakteriologische Untersuchung**

| Untersuchungsparameter             | Einheit   | Ergebnis | MU% | RZ* | ZHK* | Methode    |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|-----|------|------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 50  | 100 | -    | ISO 6222   |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml    | <b>0</b> | 50  | 20  | -    | ISO 6222   |
| Escherichia coli (KBE)             | KBE/100ml | <b>0</b> | -   | -   | 0    | ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien (KBE)          | KBE/100ml | <b>0</b> | -   | 0   | -    | ISO 9308-1 |
| Enterokokken (KBE)                 | KBE/100ml | <b>0</b> | -   | -   | 0    | ISO 7899-2 |
| Pseudomonas aeruginosa (KBE)       | KBE/100ml | <b>0</b> | -   | -   | 0    | ISO 16266  |
| Clostridium perfringens (KBE)      | KBE/100ml | <b>0</b> | -   | -   | 0    | ISO 6461-2 |

## Meinungen und Interpretationen

gemäß "Trinkwasserverordnung idgF", bzw. Österreichisches Lebensmittelbuch Kapitel B1

- Die **chemischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.
- Die **bakteriologischen Analysenwerte** ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER  
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle



O. Univ.-Prof. Dr. med. Dr. phil. E. MARTH  
Institutsvorstand

PROBENAHE UND MESSUNGEN VOR ORT SIND NUR BEI DURCHFÜHRUNG DURCH DAS INSTITUT FÜR HYGIENE AKKREDITIERT.  
INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.