



┌ Auftraggeber

Stadtgemeinde Schladming
Coburgstraße 45
8970 Schladming

┐ Protokoll-Nr.: 1802654 Eingang/Prüfung: 07.05.2018

Probenherkunft

Stadtgemeinde Schladming
Coburgstraße 45
8970 Schladming

Probenbezeichnung: P05 Waldquelle vor UV-Anlage

Prüfbericht

gemäß EN ISO/IEC 17025 ; * RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert),

MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, ** Unterauftragnehmer, *** nicht akkreditierter Parameter;

Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausweis nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

| | |
|--------------------------|--|
| Probenahme am: | 07.05.2018 |
| Probenahme durch: | Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor |
| Vorbehandlung: | nicht vorbehandelt |
| Entnahmestelle: | Hahnentnahme |
| Temperatur [DIN38404-4]: | 7,2 [°C] |
| Farbe [ON M 6620]: | farblos |
| Aussehen [ON M 6620]: | klar |
| Geruch [ON M 6620]: | ohne |
| Geschmack [ON M 6620]: | n.u. |

chemisch - physikalische Untersuchung

| Untersuchungsparameter | Einheit | Ergebnis | MU% | RZ* | ZHK* | Methode |
|----------------------------------|----------|----------|-----|-----------|------|-----------------|
| Färbung (436nm) | /m | < 0,1 | 10 | 0,5 | - | DIN EN ISO 7887 |
| pH-Wert | bei 20°C | 7,49 | 5 | 6,50-9,50 | - | DIN 10523 |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | 85 | 5 | 2500 | - | EN 27888 |
| Gesamthärte | °dH | 2,3 | 5 | - | - | DIN 38406-3 |
| Karbonathärte | °dH | 2,1 | 5 | - | - | EN ISO 9963-1 |
| Eisen | mg/l | < 0,02 | 10 | 0,20 | - | DIN 38406-1 |
| Mangan | mg/l | < 0,020 | 15 | 0,050 | - | DIN 38406-2*** |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | 15 | 0,50 | - | DIN 38406-5 |
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | 10 | - | 0,10 | EN 26777 |
| Nitrat | mg/l | 4,2 | 10 | 25,0 | 50,0 | EN ISO 10304-1 |
| Chlorid | mg/l | < 1,0 | 10 | 200,0 | - | EN ISO 10304-1 |
| Sulfat | mg/l | 6,3 | 10 | 250,0 | - | EN ISO 10304-1 |
| TOC | mg/l | < 0,5 | | - | - | DIN EN ISO-1484 |

Bakteriologische Untersuchung

| Untersuchungsparameter | Einheit | Ergebnis | MU% | RZ* | ZHK* | Methode |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|-----|------|------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml | 0 | 50 | 100 | - | ISO 6222 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml | 0 | 50 | 20 | - | ISO 6222 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | - | - | 0 | ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 2 | - | 0 | - | ISO 9308-1 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | - | - | 0 | ISO 7899-2 |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | - | 0 | - | ISO 16266 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | - | 0 | - | ISO 14189 |

Meinungen und Interpretationen

Nachstehende Parameter-/ Indikatorparameterwerte wurden überschritten:

Aus der Gruppe Bakteriologische Untersuchung: Coliforme Bakterien

Die chemischen Analysenwerte ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung
(Einhaltung aller Indikatorparameterwerte/Richtwerte und Parameterwerte/Grenzwerte bzw. tolerierbare Überschreitungen).

- elektronisch gefertigt -

a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
Prüfstellenleiter

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.