



┌ Auftraggeber

Stadtgemeinde Schladming
Coburgstraße 45
8970 Schladming

┐ Protokoll-Nr.: 1808855 Eingang/Prüfung: 28.11.2018

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 Lokalaugenschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenahme am: 28.11.2018
Probenahme durch: Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Entnahmestelle: Hahnentnahme
Temperatur [DIN38404-4:1976]: 6,2 [°C]
Farbe [ON M 6620:2012]: farblos
Aussehen [ON M 6620:2012]: klar
Geruch [ON M 6620:2012]: ohne
Geschmack [ON M 6620:2012]: n.u.

chemisch - physikalische Untersuchung

| Untersuchungsparameter | Einheit | Ergebnis | MU% | RZ* | ZHK* | Methode |
|----------------------------------|----------|----------|-----|-----------|------|----------------------|
| Färbung (436nm) | /m | < 0,1 | 10 | 0,5 | - | ISO 7887:2012 |
| pH-Wert | bei 20°C | 7,32 | 5 | 6,50-9,50 | - | DIN 10523:2012 |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | 83 | 5 | 2500 | - | EN 27888:1993 |
| Gesamthärte | °dH | 2,2 | 5 | - | - | DIN 38406-3:2002 |
| Karbonathärte | °dH | 1,8 | 5 | - | - | EN ISO 9963-1:1996 |
| Eisen | mg/l | < 0,02 | 10 | 0,20 | - | DIN 38406-1:1983 |
| Mangan | mg/l | < 0,020 | 15 | 0,050 | - | DIN 38406-2*** |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | 15 | 0,50 | - | DIN 38406-5:1983 |
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | 10 | - | 0,10 | EN 26777:1993 |
| Nitrat | mg/l | 3,6 | 10 | 25,0 | 50,0 | EN ISO 10304-1:2009 |
| Chlorid | mg/l | < 1,0 | 10 | 200,0 | - | EN ISO 10304-1:2009 |
| Sulfat | mg/l | 7,1 | 10 | 250,0 | - | EN ISO 10304-1:2009 |
| TOC | mg/l | < 0,5 | | - | - | DIN EN ISO 1484:1997 |

Bakteriologische Untersuchung

| Untersuchungsparameter | Einheit | Ergebnis | MU% | RZ* | ZHK* | Methode |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|-----|------|-----------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml | 0 | 50 | 100 | - | ISO 6222:1999 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml | 0 | 50 | 20 | - | ISO 6222:1999 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | - | - | 0 | ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | - | 0 | - | ISO 9308-1:2017 |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | - | - | 0 | ISO 7899-2:2000 |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml | 0 | - | 0 | - | ISO 16266:2008 |
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | - | 0 | - | ISO 14189:2013 |

Meinungen und Interpretationen

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

Die bakteriologischen 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.