



Wasserlabor der Holding Graz
 Wasserwerksgasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
 Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



Probennummer: 241411/21

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| Probenahmestelle: | W1 HB Leibnitz (Gebietsmessstelle) | | |
| Entnahmestelle: | Hochbehälter | | |
| Entnahmeart: | Hahnentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a) | | |
| Probenahmedatum: | 02.07.2024 | Probenübernahme am: | 03.07.2024 |
| Probennehmer: | Stelzl Mario, Wasserlabor | Prüfzeitraum von | 02.07.2024 bis 25.07.2024 |
| Probentyp: | Trinkwasser nativ | Art der Aufbereitung: | keine |

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz
 Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

| Parameter | Messwert | Einheit | Messsicherheit | Grenzwert | Verfahren |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------|
| Farbe, sensorisch (vor Ort) | farblos | – | | | ÖN M 6220:2012 |
| Trübung, sensorisch (vor Ort) | klar | – | | | ÖN M 6220:2012 |
| Geruch, sensorisch (vor Ort) | geruchlos | – | | | ÖN M 6220:2012 |
| Geschmack, sensorisch (vor Ort) | ohne Geschmack | – | | | ÖN M 6220:2012 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 15,6 | °C | ± 1,6 | IPW: 25 | DIN 38404-4:1976 |
| el. Leitfähigkeit bei 20°C | 580 | µS/cm | | IPW: 2500 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | 644 | µS/cm | ± 17 | IPW: 2790 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| pH-Wert (Laborwert) | 7,5 | – | ± 0,2 | IPW: 6,5-9,5 | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| TOC (org. geb. Kohlenstoff) | 0,55 | mg/l | ± 0,10 | | EN 1484:1997 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (H1) | 5,175 | mmol/l | ± 0,347 | | DIN 38409-7:2005 |
| Gesamthärte | 16,6 | °dH | | | DIN 38409-6:1986 |
| Carbonathärte | 14,5 | °dH | | | berechnet |
| Natrium | 17,2 | mg/l | ± 1,6 | IPW: 200 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Kalium | 2,4 | mg/l | ± 0,2 | IPW: 50 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Calcium | 98,3 | mg/l | ± 6,8 | IPW: 400 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Magnesium | 12,3 | mg/l | ± 1,1 | IPW: 150 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Chlorid | 25,4 | mg/l | ± 3,6 | IPW: 200 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Sulfat | 23,6 | mg/l | ± 2,2 | IPW: 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrat | 27,1 | mg/l | ± 2,8 | PW: 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Ammonium | < 0,05 | mg/l | | IPW: 0,5 | DIN EN ISO 11732:2005 |
| Nitrit | < 0,005 | mg/l | | PW: 0,1 | DIN EN ISO 13395:1996 |
| Eisen (gesamt, gelöst) | < 0,03 | mg/l | | IPW: 0,2 | EN ISO 11885:2009 |
| Mangan (gesamt, gelöst) | < 0,003 | mg/l | | IPW: 0,05 | EN ISO 11885:2009 |
| Escherichia coli | 0 | Anzahl/100ml | | PW: 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017 |
| coliforme Bakterien | 0 | Anzahl/100ml | | IPW: 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | Anzahl/100ml | | PW: 0 | ISO 7899-2:2000 |
| KBE bei 22°C | 1 | Anzahl/ml | | IPW: 100 | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| KBE bei 37°C | 0 | Anzahl/ml | | IPW: 20 | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung.

[1] = nicht akkreditierter Parameter; [2] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die nicht in der KBS akkreditiert sind, [3] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die in der KBS akkreditiert sind; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit