



Probennummer: 242198/04

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|--|
| Probenahmestelle: | W1 HB Leibnitz (Gebietsmessstelle) | | | | |
| Entnahmestelle: | Hochbehälter | | | | |
| Entnahmeart: | Hahnenentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a) | | | | |
| Probenahmedatum: | 08.10.2024 | Probenübernahme am: | 09.10.2024 | | |
| Probenehmer: | Stelzl Mario, Wasserlabor | Prüfzeitraum von | 08.10.2024 bis 07.11.2024 | | |
| Probentyp: | Trinkwasser nativ | Art der Aufbereitung: | keine | | |

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz
 Spezialuntersuchungen

| Parameter | Messwert | Einheit | Messunsicherheit | Grenzwert | Verfahren |
|--------------------------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|
| Farbe, sensorisch (vor Ort) | farblos | — | | | ÖN M 6620:2012 |
| Trübung, sensorisch (vor Ort) | klar | — | | | ÖN M 6620:2012 |
| Geruch, sensorisch (vor Ort) | geruchlos | — | | | ÖN M 6620:2012 |
| Geschmack, sensorisch (vor Ort) | ohne Geschmack | — | | | ÖN M 6620:2012 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 15,6 | °C | ± 1,6 | IPW: 25 | DIN 38404-4:1976 |
| el. Leitfähigkeit bei 20°C | 570 | µS/cm | | IPW: 2500 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | 633 | µS/cm | ± 17 | IPW: 2790 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| pH-Wert (Laborwert) | 7,3 | — | ± 0,2 | IPW: 6,5-9,5 | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| TOC (org. geb. Kohlenstoff) | 0,61 | mg/l | ± 0,11 | | EN 1484:1997 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (H1) | 5,242 | mmol/l | ± 0,351 | | DIN 38409-7:2005 |
| Gesamthärte in °dH | 16,7 | °dH | | | DIN 38409-6:1986 |
| Carbonathärte in °dH | 14,7 | °dH | | | berechnet |
| Natrium | 16,9 | mg/l | ± 1,6 | IPW: 200 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Kalium | 2,2 | mg/l | ± 0,2 | IPW: 50 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Calcium | 99,0 | 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 | 22,0 | mg/l | ± 3,1 | IPW: 200 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Sulfat | 24,5 | mg/l | ± 2,3 | IPW: 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrat | 24,6 | mg/l | ± 2,6 | 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 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | 0,49 | mg/l | | ≤ 1 | berechnet |
| Eisen (gesamt, gelöst) | < 0,01 | mg/l | | IPW: 0,2 | EN ISO 11885:2009 |
| Mangan (gesamt, gelöst) | < 0,001 | 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 | 0 | Anzahl/ml | | IPW: 100 | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| KBE bei 37°C | 3 | Anzahl/ml | | IPW: 20 | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| Atrazin | < 0,05 | µg/l | | PW: 0,1 | DIN 38407-36:2014 [2] |
| Metolachlor | < 0,03 | µg/l | | PW: 0,1 | DIN 38407-36:2014 [2] |
| Simazin | < 0,03 | µg/l | | PW: 0,1 | DIN 38407-36:2014 [2] |
| Atrazin-Desethyl | < 0,03 | µg/l | | PW: 0,1 | DIN 38407-36:2014 [2] |

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung GBGI 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