



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: 260577/01

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| Probenahmestelle: | P1 Schlitzfilterbrunnen | | |
| Entnahmestelle: | Brunnen | | |
| Entnahmearart: | Schöpfprobe (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006) | | |
| Probenahmedatum: | 24.03.2026 | Probenübernahme am: | 25.03.2026 |
| Probenehmer: | Weidacher Roman, Wasserlabor | Prüfzeitraum von | 24.03.2026 bis 21.04.2026 |
| 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 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) | 9,2 | °C | ± 0,9 | IPW: 25 | DIN 38404-4:1976 |
| el. Leitfähigkeit bei 20°C | 536 | µS/cm | | IPW: 2500 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | 595 | µS/cm | ± 12 | 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 | ± 0,10 | | EN 1484:1997 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (H1) | 5,379 | mmol/l | ± 0,366 | | DIN 38409-7:2005 |
| Gesamthärte in °dH | 17,8 | °dH | | | DIN 38409-6:1986 |
| Gesamthärte in mmol/l | 3,171 | mmol/l | | | DIN 38409-6:1986 |
| Carbonathärte in °dH | 15,1 | °dH | | | berechnet |
| Natrium | 4,4 | mg/l | ± 0,3 | IPW: 200 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Kalium | < 2 | mg/l | | IPW: 50 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Calcium | 89,0 | mg/l | ± 5,7 | IPW: 400 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Magnesium | 23,1 | mg/l | ± 1,9 | IPW: 150 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Chlorid | 10,2 | mg/l | ± 1,3 | IPW: 200 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Sulfat | 29,9 | mg/l | ± 1,4 | IPW: 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrat | 18,1 | mg/l | ± 1,2 | 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 | 0,36 | mg/l | | ≤ 1 | berechnet |
| Eisen (gesamt, gelöst) | < 0,02 | mg/l | | IPW: 0,2 | EN ISO 11885:2009 |
| Mangan (gesamt, gelöst) | < 0,002 | 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 | 88 | Anzahl/ml | | IPW: 100 | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| KBE bei 37°C | 1 | 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



Wasserlabor der Holding Graz

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



Probennummer: 260577/02

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Probenahmestelle: | P3 HB1 nach UV | |
| Entnahmestelle: | Hochbehälter | |
| Entnahmearart: | Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a) | |
| Probenahmedatum: | 24.03.2026 | Probenübernahme am: 25.03.2026 |
| Probenehmer: | Weidacher Roman, Wasserlabor | Prüfzeitraum von 24.03.2026 bis 21.04.2026 |
| Probentyp: | Trinkwasser nach UV | Art der Aufbereitung: UV-Desinfektion |

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz

Routinemäßige Kontrolle

| Parameter | Messwert | Einheit | Messsicherheit | 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) | 8,3 | °C | ± 0,8 | IPW: 25 | DIN 38404-4:1976 |
| el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | 594 | µS/cm | ± 12 | IPW: 2790 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| el. Leitfähigkeit bei 20°C | 535 | µS/cm | | IPW: 2500 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| pH-Wert (vor Ort) | 7,1 | — | ± 0,2 | IPW: 6,5-9,5 | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| UV-Durchlässigkeit (254nm;10cm) [1] | 84,1 | % | | | DIN 38404-3:2005 |
| Trübung [1] | 0,60 | NTU | | | EN ISO 7027:2016 |
| Escherichia coli | 0 | Anzahl/250ml | | PW: 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017 |
| coliforme Bakterien | 0 | Anzahl/250ml | | IPW: 0 | DIN EN ISO 9308-1:2017 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | Anzahl/250ml | | PW: 0 | ISO 7899-2:2000 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | Anzahl/250ml | | IPW: 0 | DIN EN ISO 16266:2008 |
| Clostridium perfringens | 0 | Anzahl/250ml | | IPW: 0 | ISO 14189:2016 |
| KBE bei 22°C | 0 | Anzahl/ml | | IPW: 10 | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| KBE bei 37°C | 2 | Anzahl/ml | | IPW: 10 | 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



Probennummer: 260577/03

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| Probenahmestelle: | P4 HB2 | | |
| Entnahmestelle: | Hochbehälter | | |
| Entnahmeart: | Schöpfprobe (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006) | | |
| Probenahmedatum: | 24.03.2026 | Probenübernahme am: | 25.03.2026 |
| Probenehmer: | Weidacher Roman, Wasserlabor | Prüfzeitraum von | 24.03.2026 bis 21.04.2026 |
| Probentyp: | Trinkwasser nativ | Art der Aufbereitung: | keine |

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz
 Routinemäßige Kontrolle

| Parameter | Messwert | Einheit | Messsicherheit | 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) | 9,6 | °C | ± 1,0 | IPW: 25 | DIN 38404-4:1976 |
| el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | 583 | µS/cm | ± 12 | IPW: 2790 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| el. Leitfähigkeit bei 20°C | 525 | µS/cm | | IPW: 2500 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| pH-Wert (vor Ort) | 7,4 | — | ± 0,2 | IPW: 6,5-9,5 | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| 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 | 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



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: 260577/04

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|--|
| Probenahmestelle: | P5 Ausgleichsbehälter | | | | |
| Entnahmestelle: | Behälter | | | | |
| Entnahmearart: | Hahnenentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a) | | | | |
| Probenahmedatum: | 24.03.2026 | Probenübernahme am: | 25.03.2026 | | |
| Probenehmer: | Weidacher Roman, Wasserlabor | Prüfzeitraum von | 24.03.2026 bis 21.04.2026 | | |
| 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 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) | 9,0 | °C | ± 0,9 | IPW: 25 | DIN 38404-4:1976 |
| el. Leitfähigkeit bei 20°C | 537 | µS/cm | | IPW: 2500 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | 597 | µS/cm | ± 12 | IPW: 2790 | ÖNORM EN 27888:1993 |
| pH-Wert (Laborwert) | 7,4 | — | ± 0,2 | IPW: 6,5-9,5 | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| TOC (org. geb. Kohlenstoff) | 0,46 | mg/l | ± 0,07 | | EN 1484:1997 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (H1) | 5,376 | mmol/l | ± 0,366 | | DIN 38409-7:2005 |
| Gesamthärte in °dH | 17,8 | °dH | | | DIN 38409-6:1986 |
| Gesamthärte in mmol/l | 3,176 | mmol/l | | | DIN 38409-6:1986 |
| Carbonathärte in °dH | 15,1 | °dH | | | berechnet |
| Natrium | 4,3 | mg/l | ± 0,3 | IPW: 200 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Kalium | < 2 | mg/l | | IPW: 50 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Calcium | 89,2 | mg/l | ± 5,7 | IPW: 400 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Magnesium | 23,1 | mg/l | ± 1,9 | IPW: 150 | ÖNORM EN ISO 14911:1999 |
| Chlorid | 10,1 | mg/l | ± 1,3 | IPW: 200 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Sulfat | 30,5 | mg/l | ± 1,4 | IPW: 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrat | 19,2 | mg/l | ± 1,3 | 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 | 0,38 | mg/l | | ≤ 1 | berechnet |
| Eisen (gesamt, gelöst) | < 0,02 | mg/l | | IPW: 0,2 | EN ISO 11885:2009 |
| Mangan (gesamt, gelöst) | < 0,002 | 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 | 5 | 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