

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Probenbezeichnung: | 04-Übergabeschacht Köflach |
|---------------------------|----------------------------|

Nähere Probenbezeichnung: AL Übergabeschacht
Anlagenteil: Übergabeschacht
Probenahmeart: Hahnentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: UV-Desinfektion
Probenahme am: 22.10.2025
Probenahme durch: Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)
Probenummer: P2509444

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode |
|------------|---------|----------|----|------|-----|-------------------|
| Temperatur | °C | 10,8 | | < 25 | | DIN 38404-4:1976 |
| Farbe | | farblos | | | | ÖNORM M 6620:2012 |
| Aussehen | | klar | | | | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geruch | | ohne | | | | ÖNORM M 6620:2012 |
| Geschmack | | ohne | | | | ÖNORM M 6620:2012 |

Bakteriologische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode |
|------------------------------------|-----------|----------|-----|------|-----|--------------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | KBE/ml | 0 | 50% | ≤100 | | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | KBE/ml | 0 | 50% | ≤20 | | ÖNORM EN ISO 6222:1999 |
| Escherichia coli | KBE/100ml | 0 | | | 0 | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | | 0 | | ÖNORM EN ISO 9308-1:2017 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | | | 0 | ÖNORM EN ISO 7899-2:2000 |

chemisch - physikalische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode |
|-----------------|---------|----------|-----|-------|-----|------------------------|
| Färbung (436nm) | /m | < 0,1 | 10% | < 0,5 | | ÖNORM EN ISO 7887:2012 |

| Parameter | Einheit | Ergebnis | MU | RZ | ZHK | Methode |
|----------------------------------|----------|-------------------|-----|-----------|--------|---------------------------|
| pH-Wert | bei 20°C | 7,98 | 0,2 | 6,5 - 9,5 | | ÖNORM EN ISO 10523:2012 |
| Elektrische Leitfähigkeit (20°C) | µS/cm | 260 | 5% | ≤ 2500 | | ÖNORM EN 27888:1993 |
| Calcium | mg/l | 54,9 | 6% | ≤ 400 | | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Magnesium | mg/l | 4,2 | 6% | ≤ 150 | | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Natrium | mg/l | 2,9 | 6% | ≤ 200 | | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Kalium | mg/l | 1,5 | 6% | ≤ 50 | | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Gesamthärte | °dH | 8,6 | | | | DIN 38409-6:1986 |
| Gesamthärte | mmol/l | 1,543 | | | | DIN 38409-6:1986 |
| Karbonathärte | °dH | 7,6 | | | | berechnet |
| Säurekapazität(KS 4,3) | mmol/l | 2,70 | 5% | | | DIN 38409-7:2005 |
| Eisen | mg/l | < 0,02 | 10% | ≤ 0,20 | | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Mangan | mg/l | < 0,005 | 10% | ≤ 0,050 | | ÖNORM EN ISO 11885:2009 |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | 15% | ≤ 0,50 | | DIN 38406-5:1983 |
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | 10% | | ≤ 0,10 | ÖNORM EN 26777:1993 |
| Nitrat | mg/l | 4,4 | 10% | | ≤ 50 | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Chlorid | mg/l | 4,9 | 10% | ≤ 200 | | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| Sulfat | mg/l | 10,3 | 10% | ≤ 250 | | ÖNORM EN ISO 10304-1:2016 |
| TOC | mg/l | < 0,5 | 10% | | | ÖNORM EN 1484: 2019 |