



EINGEGANGEN

30. Okt. 2025



EWV Port  
Monsieur I. Vogt  
Lohngasse 12  
2562 Port  
CH

Ihr Ansprechpartner: Julia Vernagallo  
Bereich: Labor  
Telefon: 032 321 13 04  
E-Mail: labor@esb.ch

Biel, den 27.10.2025

### Untersuchungsbericht Wasserqualität zum Auftrag Nr. 2025-000250

Sehr geehrter Herr,

Im Anhang senden wir Ihnen den Untersuchungsbericht der Wasseranalysen für oben erwähnten Auftrag.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse,  
Energie Service Biel/Bienne

Julia Vernagallo  
Leiterin QS Wasser und Labor

Hanan Bekkali  
Bakteriologisches Labor

*Rechnung separat*



Auftragsnummer : 2025-000250

### Untersuchungsbericht Wasserqualität

Akkreditiert nach der Norm ISO/IEC 17025 (STS 0495)

Probenummer Kunde: 2025-000250-1  
Probenummer LIMS: 3047  
Art der Probe: TW Kategorie 4: In der Hausinstallation  
Ort der Probenahme: Lohngasse 12 - Lavabo  
Probenahmetemperatur: 15.2 °C  
Datum der Probenahme: 21.10.2025  
Probenehmer: Client

Probeneingang beim ESB: 21.10.2025  
Wassertemperatur bei Probeneingang beim ESB: 18.1 °C  
Untersuchungsbeginn: 21.10.2025  
Untersuchungsende: 27.10.2025

### Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter        | Einheit   | Messwerte | Höchstwerte | Referenzmethode               |
|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|
| Total AMC        | CFU/mL    | 3         | ka          | EN ISO 6222:1999 modif.       |
| Escherichia Coli | CFU/100mL | nd        | nd          | EN ISO 9308-2:2014 (Colilert) |
| Enterococcus     | CFU/100mL | nd        | nd          | Enterolert DW-Test            |

**Legende:** nd = nicht nachweisbar, nq = nichtzählbar, CFU = koloniebildende Einheiten,  
AMC = Aerobe mesophile Keime, TW: Trinkwasser, 1) gemäss Richtlinie W 12, SVGW.  
kA = keine Anforderung

**Bemerkungen:** NA

**Beurteilung:** Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).

**Hinweis:** Laut Auskunft des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegrieffen. Prüfmethoden ausserhalb des akkreditierten Bereiches sind mit \* bezeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Probe. Dieser Bericht darf nur als Ganzes kopiert werden. Es gelten die AGB des ESB.

**Probenahme:** Sowohl der Probenahmeort wie auch der Zeitpunkt der Probenahme wurden durch den Auftraggeber vorgegeben. Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber ausserhalb des akkreditierten Bereichs.

Datenbank LW8\_PROD  
Auszug vom 27.10.2025 16:16:48



Auftragsnummer : 2025-000250

**Untersuchungsbericht Wasserqualität**  
Akkreditiert nach der Norm ISO/IEC 17025 (STS 0495)

Probenummer Kunde: 2025-000250-2  
Probenummer LIMS: 3048  
Art der Probe: TW Kategorie 3: Im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt  
Ort der Probenahme: Hydrant 107  
Probenahmetemperatur: 13.6 °C  
Datum der Probenahme: 21.10.2025  
Probenehmer: Client

Probeneingang beim ESB: 21.10.2025  
Wassertemperatur bei Probeneingang beim ESB: 17.1 °C  
Untersuchungsbeginn: 21.10.2025  
Untersuchungsende: 27.10.2025

**Mikrobiologische Untersuchung**

| Parameter        | Einheit   | Messwerte | Höchstwerte | Referenzmethode               |
|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|
| Total AMC        | CFU/mL    | 21        | 300         | EN ISO 6222:1999 modif.       |
| Escherichia Coli | CFU/100mL | nd        | nd          | EN ISO 9308-2:2014 (Colilert) |
| Enterococcus     | CFU/100mL | nd        | nd          | Enterolert DW-Test            |

**Legende:** nd = nicht nachweisbar, nq = nichtzählbar, CFU = koloniebildende Einheiten,  
AMC = Aerobe mesophile Keime, TW: Trinkwasser, 1) gemäss Richtlinie W 12, SVGW.  
kA = keine Anforderung

**Bemerkungen:** NA

**Beurteilung:** Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).

**Hinweis:** Laut Auskunft des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegrieffen. Prüfmethoden ausserhalb des akkreditierten Bereiches sind mit \* bezeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Probe. Dieser Bericht darf nur als Ganzes kopiert werden. Es gelten die AGB des ESB.

**Probenahme:** Sowohl der Probenahmeort wie auch der Zeitpunkt der Probenahme wurden durch den Auftraggeber vorgegeben. Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber ausserhalb des akkreditierten Bereichs.

Datenbank LW8\_PROD  
Auszug vom 27.10.2025 16:16:48



Auftragsnummer : 2025-000250

**Untersuchungsbericht Wasserqualität**  
Akkreditiert nach der Norm ISO/IEC 17025 (STS 0495)

|  |   |
|--|---|
| Probenummer Kunde:                           | 2025-000250-3                           |
| Probenummer LIMS:                            | 3049                                    |
| Art der Probe:                               | TW Kategorie 4: In der Hausinstallation |
| Ort der Probenahme:                          | Busstation - Lavabo                     |
| Probenahmetemperatur:                        | 13.9 °C                                 |
| Datum der Probenahme:                        | 21.10.2025                              |
| Probenehmer:                                 | Client                                  |
| Probeneingang beim ESB:                      | 21.10.2025                              |
| Wassertemperatur bei Probeneingang beim ESB: | 17.9 °C                                 |
| Untersuchungsbeginn:                         | 21.10.2025                              |
| Untersuchungsende:                           | 27.10.2025                              |

**Mikrobiologische Untersuchung**

| Parameter        | Einheit   | Messwerte | Höchstwerte | Referenzmethode               |
|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|
| Total AMC        | CFU/mL    | 19        | ka          | EN ISO 6222:1999 modif.       |
| Escherichia Coli | CFU/100mL | nd        | nd          | EN ISO 9308-2:2014 (Colilert) |
| Enterococcus     | CFU/100mL | nd        | nd          | Enterolert DW-Test            |

**Legende:** nd = nicht nachweisbar, nq = nicht zählbar, CFU = koloniebildende Einheiten,  
AMC = Aerobe mesophile Keime, TW: Trinkwasser, 1) gemäss Richtlinie W 12, SVGW.  
kA = keine Anforderung

**Bemerkungen:** NA

**Beurteilung:** Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).

**Hinweis:** Laut Auskunft des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegrieffen. Prüfmethoden ausserhalb des akkreditierten Bereiches sind mit \* bezeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Probe. Dieser Bericht darf nur als Ganzes kopiert werden. Es gelten die AGB des ESB.

**Probenahme:** Sowohl der Probenahmeort wie auch der Zeitpunkt der Probenahme wurden durch den Auftraggeber vorgegeben. Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber ausserhalb des akkreditierten Bereichs.

Datenbank LW8\_PROD  
Auszug vom 27.10.2025 16:16:48



Auftragsnummer : 2025-000250

**Untersuchungsbericht Wasserqualität**  
Akkreditiert nach der Norm ISO/IEC 17025 (STS 0495)

|  |  |
|--|--|
| Probenummer Kunde:                           | 2025-000250-4  |
| Probenummer LIMS:                            | 3050   |
| Art der Probe:                               | TW Kategorie 3: Im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt |
| Ort der Probenahme:                          | Hydrant 136 - Nägeligasse                                  |
| Probenahmetemperatur:                        | 15.3 °C  |
| Datum der Probenahme:                        | 21.10.2025   |
| Probenehmer:                                 | Client   |
| Probeneingang beim ESB:                      | 21.10.2025   |
| Wassertemperatur bei Probeneingang beim ESB: | 17.3 °C  |
| Untersuchungsbeginn:                         | 21.10.2025   |
| Untersuchungsende:                           | 27.10.2025   |

**Mikrobiologische Untersuchung**

| Parameter        | Einheit   | Messwerte | Höchstwerte | Referenzmethode               |
|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|
| Total AMC        | CFU/mL    | 18        | 300         | EN ISO 6222:1999 modif.       |
| Escherichia Coli | CFU/100mL | nd        | nd          | EN ISO 9308-2:2014 (Colilert) |
| Enterococcus     | CFU/100mL | nd        | nd          | Enterolert DW-Test            |
| Hardness         | °fH       | 23        | ka          | Spectroquant Total Hardness*  |
| Iron Content     | mg/L      | 0.076     | 0.2         | Spectroquant Iron*            |
| pH               | -         | 7.9       | 8.2         | Internal method*              |
| Turbidity        | NTU       | 0.31      | 1           | Internal method*              |

**Legende:** nd = nicht nachweisbar, nq = nicht zählbar, CFU = koloniebildende Einheiten,  
AMC = Aerobe mesophile Keime, TW: Trinkwasser, 1) gemäss Richtlinie W 12, SVGW.  
kA = keine Anforderung

**Bemerkungen:** NA

**Beurteilung:** Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).

**Hinweis:** Laut Auskunft des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen. Prüfmethoden ausserhalb des akkreditierten Bereiches sind mit\* bezeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Probe. Dieser Bericht darf nur als Ganzes kopiert werden. Es gelten die AGB des ESB.

**Probenahme:** Sowohl der Probenahmeort wie auch der Zeitpunkt der Probenahme wurden durch den Auftraggeber vorgegeben. Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber ausserhalb des akkreditierten Bereichs.

Datenbank LW8\_PROD  
Auszug vom 27.10.2025 16:16:48



Auftragsnummer : 2025-000250

### Untersuchungsbericht Wasserqualität

Akkreditiert nach der Norm ISO/IEC 17025 (STS 0495)

Probenummer Kunde: 2025-000250-5  
Probenummer LIMS: 3051  
Art der Probe: TW Kategorie 3: Im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt  
Ort der Probenahme: Hydrant 213 - Portmoos  
Probenahmetemperatur: 15.5 °C  
Datum der Probenahme: 21.10.2025  
Probenehmer: Client

Probeneingang beim ESB: 21.10.2025  
Wassertemperatur bei Probeneingang beim ESB: 17.8 °C  
Untersuchungsbeginn: 21.10.2025  
Untersuchungsende: 27.10.2025

### Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter        | Einheit   | Messwerte | Höchstwerte | Referenzmethode               |
|------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|
| Total AMC        | CFU/mL    | 11        | 300         | EN ISO 6222:1999 modif.       |
| Escherichia Coli | CFU/100mL | nd        | nd          | EN ISO 9308-2:2014 (Colilert) |
| Enterococcus     | CFU/100mL | nd        | nd          | Enterolert DW-Test            |

**Legende:** nd = nicht nachweisbar, nq = nicht zählbar, CFU = koloniebildende Einheiten,  
AMC = Aerobe mesophile Keime, TW: Trinkwasser, 1) gemäss Richtlinie W 12, SVGW.  
kA = keine Anforderung

**Bemerkungen:** NA

**Beurteilung:** Die Proben entsprachen zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11).

**Hinweis:** Laut Auskunft des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen ist die Messunsicherheit in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegrieffen. Prüfmethoden ausserhalb des akkreditierten Bereiches sind mit \* bezeichnet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Probe. Dieser Bericht darf nur als Ganzes kopiert werden. Es gelten die AGB des ESB.

**Probenahme:** Sowohl der Probenahmeort wie auch der Zeitpunkt der Probenahme wurden durch den Auftraggeber vorgegeben. Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber ausserhalb des akkreditierten Bereichs.

Datenbank LW8\_PROD  
Auszug vom 27.10.2025 16:16:48