

**Laboratorio, Piazza Bernasconi 6, CH-6830 Chiasso**

Tel: 0840 22 33 33  
e-mail: lab@age-sa.ch

Spett.  
Age Sa  
Ing. Michele Tadè  
Piazza Col. Bernasconi 6  
6830 Chiasso

Chiasso, il 23 aprile 2020

## RAPPORTO DI ANALISI

**Dossier n°: 20-MBI-0006**

### PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Serbatoio Polenta CP-5**  
Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000824

|                        |                      |                          |         |
|------------------------|----------------------|--------------------------|---------|
| Prelievo del:          | 20 aprile 2020 08:40 | Temperatura (sul posto): | 12.8 °C |
| Campionato da:         | Dimitri Griggio      | Cloro libero:            | N/A     |
| Arrivo in laboratorio: | 20 aprile 2020       | Torbidità:               | N/A     |

### RISULTATI

#### Analisi fisico-chimiche

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 296       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 7.9       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | 0.2       | NTU   |

#### Analisi microbiologiche

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 4         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

## PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Serbatoio San Giorgio CP-1**  
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000825

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:55      Temperatura (sul posto): 10.8 °C  
 Campionato da: Dimitri Griggio      Cloro libero: N/A  
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020      Torbidità: N/A

## RISULTATI

## Analisi fisico-chimiche

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 296       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 7.9       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | <0.1      | NTU   |

## Analisi microbiologiche

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 1         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

## PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Serbatoio Cognane CP-3**  
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000826

Prelievo del: 20 aprile 2020 10:06      Temperatura (sul posto): 12.4 °C  
 Campionato da: Dimitri Griggio      Cloro libero: N/A  
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020      Torbidità: N/A

## RISULTATI

## Analisi fisico-chimiche

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 295       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 8.0       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | <0.1      | NTU   |

## Analisi microbiologiche

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 1         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Autoclave Pianelle Uscita**  
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000827

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:25      Temperatura (sul posto): 13.5 °C  
 Campionato da: Dimitri Griggio      Cloro libero: N/A  
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020      Torbidità: N/A

RISULTATI

**Analisi fisico-chimiche**

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 296       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 8.0       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | 0.1       | NTU   |

**Analisi microbiologiche**

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 1         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | 13        | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore via Asilo 2**  
 Genere del campione: *Acqua da utenze*      *ex- rete Ronchi*



N° analisi: UTE-000862

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:37      Temperatura (sul posto): 14.5 °C  
 Campionato da: Dimitri Griggio      Cloro libero: N/A  
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020      Torbidità: N/A

RISULTATI

**Analisi fisico-chimiche**

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 296       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 8.0       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | 0.1       | NTU   |

**Analisi microbiologiche**

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

Nel presente documento i parametri riportati sono accreditati secondo ISO 17025:2018; eventuali misure non accreditate sono denotate con \*

## PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Via C.Maderno 2**  
 Genere del campione: *Acqua da utenze* Rete San Giorgio



N° analisi: UTE-000863

Prelievo del: 20 aprile 2020 10:20 Temperatura (sul posto): 12.6 °C  
 Campionato da: Dimitri Griggio Cloro libero: N/A  
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

## RISULTATI

## Analisi fisico-chimiche

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 297       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 7.9       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | 0.3       | NTU   |

## Analisi microbiologiche

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

## PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Via Vela 48**  
 Genere del campione: *Acqua da utenze* Rete Cognane



N° analisi: UTE-000864

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:00 Temperatura (sul posto): 18.0 °C  
 Campionato da: Dimitri Griggio Cloro libero: N/A  
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

## RISULTATI

## Analisi fisico-chimiche

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 297       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 7.9       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | 0.1       | NTU   |

## Analisi microbiologiche

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

## PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Morbio Inferiore Via F.Chiesa 53**Genere del campione: *Acqua da utenze*

Rete Pianelle



N° analisi: UTE-000865

|                        |                      |                          |         |
|------------------------|----------------------|--------------------------|---------|
| Prelievo del:          | 20 aprile 2020 09:15 | Temperatura (sul posto): | 14.1 °C |
| Campionato da:         | Dimitri Griggio      | Cloro libero:            | N/A     |
| Arrivo in laboratorio: | 20 aprile 2020       | Torbidità:               | N/A     |

## RISULTATI

## Analisi fisico-chimiche

| Metodo  | Parametro            | Risultato | Unità |
|---------|----------------------|-----------|-------|
| SOP-11* | Conducibilità (20°C) | 296       | µS/cm |
| SOP-10* | pH                   | 8.0       | -     |
| SOP-04* | Torbidità (ISO 7027) | 0.1       | NTU   |

## Analisi microbiologiche

| Metodo | Parametro                    | Risultato | Unità      |
|--------|------------------------------|-----------|------------|
| SOP-12 | Coliformi totali             | 2         | CFU/100 ml |
| SOP-20 | Enterococchi                 | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-12 | Escherichia coli             | 0         | CFU/100 ml |
| SOP-13 | Germi aerobi mesofili (30°C) | <10       | CFU/ml     |

Relativamente ai parametri analizzati, il campione è conforme a quanto previsto dall'OPPD (stato 01.05.2018)

Periodo analitico : 20/04/2020 - 23/04/2020

**Osservazioni sul dossier:**

Monitoraggio mensile

Ing. G. VASSALLI

*Il presente rapporto d'analisi concerne unicamente il/i campione/i consegnato/i. Ulteriori informazioni relative ai metodi utilizzati o interpretazioni dei risultati possono essere richiesti al responsabile.*

*Vi rendiamo attenti che qualora il campione consegnatoci non sia stato prelevato dai nostri incaricati, la responsabilità del laboratorio è strettamente limitata alla parte analitica.*

*Il rapporto analitico riporta i risultati ottenuti. Le incertezze di misura possono essere richieste al laboratorio.*

*Le analisi dei parametri designati con ‡ sono stati eseguiti dal laboratorio citato a fine rapporto.*

*"n.r." = il microorganismo ricercato non è stato rilevato nel volume d'acqua analizzato.*