

Laboratorio, Piazza Bernasconi 6, CH-6830 Chiasso

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

Tibio Sagl
Via alla Valle 11
6949 Comano

Chiasso, il 24 aprile 2020

RAPPORTO DI ANALISI

Dossier n°: 20-TI-0028

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Comune di Breggia Comparto Roncapiano SE1 / R1**
Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000808

Prelievo del: 20 aprile 2020 07:50 Temperatura (sul posto): 10.4 °C
Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	n.r.	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: **Comune di Breggia Comparto Roncapiano SE 1.1 / R2**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000812

Prelievo del: 20 aprile 2020 08:10 Temperatura (sul posto): 9.6 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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: **Comune di Breggia Comparto Tür SE3 Tür dell'Alpe**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000813

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:00 Temperatura (sul posto): 10.7 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	n.r.	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: **Comune di Breggia Comparto Cabbio SE4 Cabbio 2014**
 Genere del campione: *Acqua potabile*

Gaggiolo



N° analisi: POT-000814

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:30 Temperatura (sul posto): 10.5 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

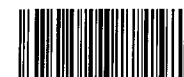
Analisi microbiologiche

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: **Comune di Breggia Comparto Bruzella / Caneggio SE5 Bruzella**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000815

Prelievo del: 20 aprile 2020 10:15 Temperatura (sul posto): 10.8 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	n.r.	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: **Comune di Breggia Comparto Bruzella / Caneggio SE 5.2 Buzun**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000816

Prelievo del: 20 aprile 2020 10:30 Temperatura (sul posto): 11.4 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	97	CFU/ml

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

Osservazioni sul campione:

"In rete"

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Comune di Breggia Comparto Morbio Sup. Basso SE6 Polmirolo**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000817

Prelievo del: 20 aprile 2020 13:30 Temperatura (sul posto): 10.4 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	n.r.	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: **Comune di Breggia Comp. Morbio Sup./Lattecaldo/Sagno SE7**
 Genere del campione: *Acqua potabile*

Piazzöö



N° analisi: POT-000818

Prelievo del: 20 aprile 2020 13:10 Temperatura (sul posto): 10.5 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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: **Comune di Breggia Comparto Lattecaldo SE 7.2 Lattecaldo**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000819

Prelievo del: 20 aprile 2020 11:30 Temperatura (sul posto): 11.0 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	12	CFU/ml

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

Osservazioni sul campione:

"In rete"

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Comune di Breggia Comparto Sagno SE 7.4 Sagno Paese**
 Genere del campione: *Acqua potabile*



N° analisi: POT-000820

Prelievo del: 20 aprile 2020 11:00 Temperatura (sul posto): 12.1 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)

Osservazioni sul campione:

"In rete"

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Comune di Breggia Comparto Roncapiano PR1.1 Fontana**
 Genere del campione: *Acqua da utenze* *Acqua in rete*



N° analisi: UTE-000853

Prelievo del: 20 aprile 2020 08:30 Temperatura (sul posto): 9.8 °C
 Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A
 Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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)	25	CFU/ml

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

Osservazioni sul campione:

Il campione lascia un leggero residuo rossastro sulle membrane di filtrazione.

PARAMETRI DEL PRELIEVO

Punto di prelievo: **Comune di Breggia Comparto Cabbio, PR4.2**Genere del campione: *Acqua da utenze**Parco giochi*

N° analisi: UTE-000854

Prelievo del: 20 aprile 2020 09:45 Temperatura (sul posto): 11.5 °C

Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A

Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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: **Comune di Breggia Comparto Morbio Sup. PR6.1 - Polmirolo**Genere del campione: *Acqua da utenze**Fontana Sant'Anna*

N° analisi: UTE-000855

Prelievo del: 20 aprile 2020 14:15 Temperatura (sul posto): 12.5 °C

Campionato da: Esterno Cloro libero: N/A

Arrivo in laboratorio: 20 aprile 2020 Torbidità: N/A

RISULTATI

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 *

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

Osservazioni sul dossier:

Monitoraggio acquedotto di Breggia

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.