Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

telefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch

RICEVUTO 15 MAR 2023

Rapporto di prova n° 23LA01093 del 13.03.2023

23LA01093

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Comune di Serravalle
via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Punto di prelievo: Fontana Pont -
6713 Malvaglia

Data prelievo: 08.03.2023
Data accettazione: 08.03.2023

Data inizio analisi: 08.03.2023
Data fine analisi: 13.03.2023
Temperatura prelievo: 7.5 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /3

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
23-000736	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 346.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB147	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB150	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	7.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	51	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.28	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.38	mmol/l
Idrogencarbonato (HCO3 -, calcolato)	SOP-LAB051	20	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.19	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.21	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.44	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.16	
Anidride carbonica aggressiva (CO2 aggr.)	SOP-LAB163	2.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i o campionato/i.
Esso non può servire a scopo di pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

telefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch

Rapporto di prova n° 23LA01093 del 13.03.2023

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	3.6	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.9	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	7.5	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	0.5	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	2.2	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.8	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.42	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.4	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	2.8	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	6.8	mg/l

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° agosto 2021).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Collaboratrice tecnica

Dr. sc. L. Peterhans

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i o campionato/i.
Esso non può servire a scopo di pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

telefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch

RICEVUTO 15 MAR 2023

Rapporto di prova n° 23LA01097 del 13.03.2023

23LA01097

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Comune di Serravalle
via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Punto di prelievo: Casa Bianchetti Remo - 6713 Malvaglia

Data prelievo: 08.03.2023
Data accettazione: 08.03.2023

Data inizio analisi: 08.03.2023
Data fine analisi: 13.03.2023
Temperatura prelievo: 10.0 °C
Prelievo eseguito da: Cliente /6

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
23-000736	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 346.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB147	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB150	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	76	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.32	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.58	mmol/l
Idrogencarbonato (HCO3 -, calcolato)	SOP-LAB051	32	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.29	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.31	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.12	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.80	
Anidride carbonica aggressiva (CO2 aggr.)	SOP-LAB163	3.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i o campionato/i.
Esso non può servire a scopo di pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

telefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch

Rapporto di prova n° 23LA01097 del 13.03.2023

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	3.3	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.8	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	9.3	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	1.8	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	3.7	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.6	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.68	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.5	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	2.6	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	10.3	mg/l

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° agosto 2021).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Collaboratrice tecnica
Lise Peterhans
Dr. sc. L. Peterhans

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i o campionato/i.
Esso non può servire a scopo di pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

telefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch

RICEVUTO 15 MAR 2023

Rapporto di prova n° 23LA01102
del 13.03.2023

23LA01102

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Comune di Serravalle
via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Punto di prelievo: Ristorante Stazione -
6713 Malvaglia

Data prelievo: 08.03.2023
Data accettazione: 08.03.2023

Data inizio analisi: 08.03.2023
Data fine analisi: 13.03.2023
Temperatura prelievo: 10.5 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /9

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
23-000736	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 346.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB147	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB150	22	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	45	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.26	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.31	mmol/l
Idrogencarbonato (HCO3 -, calcolato)	SOP-LAB051	16	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.15	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.17	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.64	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.38	
Anidride carbonica aggressiva (CO2 aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i o campionato/i.
Esso non può servire a scopo di pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

telefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch

Rapporto di prova n° 23LA01102 del 13.03.2023

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	3.2	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.8	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	5.4	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB083	0.8	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	2.0	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.8	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.36	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.4	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	1.5	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	7.9	mg/l

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 1° agosto 2021).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Collaboratrice tecnica

Dr. sc. L. Peterhans

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova, così come ricevuto/i o campionato/i.
Esso non può servire a scopo di pubblicità o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.