

Via Mirasole 22
6500 Bellinzonatelefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.chRapporto di prova n° 22LA00321/
del 04.02.2022

22LA00321

[Handwritten signature]
15.02.22

Laboratorio cantonale
6500 BellinzonaComune di San Vittore
Via S. Carlo 8
6534 San Vittore GR

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 01.02.2022

Data accettazione: 01.02.2022

Punto di prelievo: Fontana Favera - San Vittore

Data inizio analisi: 01.02.2022

Data fine analisi: 04.02.2022

Temperatura prelievo: 8.3 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /1

N° Ordine 22-000286	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	8.3	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	62	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.50	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.52	mmol/l
Idrogencarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	28	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.26	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.28	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.18	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.68	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	1.6	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.4	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	9.6	mg/l

Rapporto di prova n° 22LA00321 del 04.02.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	0.8	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	1.9	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.2	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.11	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	3.2	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	7.0	mg/l

* Metodo non accreditato STS

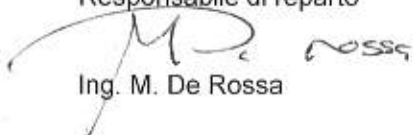
Giudizio:

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
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa

**Rapporto di prova n° 22LA00323
del 04.02.2022**


22LA00323

15.02.22

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Comune di San Vittore
Via S. Carlo 8
6534 San Vittore GR

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 01.02.2022

Data accettazione: 01.02.2022

Punto di prelievo: Fontana Monticello - Monticello

Data inizio analisi: 01.02.2022

Data fine analisi: 04.02.2022

Temperatura prelievo: 6.6 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /3

N° Ordine 22-000286	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	6.6	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	61	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.49	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.50	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	27	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.26	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.26	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.28	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.79	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	2.3	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.6	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	8.6	mg/l

Rapporto di prova n° 22LA00323 del 04.02.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB083	1.2	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	1.9	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.2	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.11	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	3.2	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	6.9	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
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa

**Rapporto di prova n° 22LA00322
del 04.02.2022**

22LA00322


15.02.22**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**Comune di San Vittore
Via S. Carlo 8
6534 San Vittore GR

Descrizione campione: Acqua greggia/non in rete

Data prelievo: 01.02.2022

Data accettazione: 01.02.2022

Punto di prelievo: Pompe - San Vittore

Data inizio analisi: 01.02.2022

Data fine analisi: 04.02.2022

Temperatura prelievo: 12.0 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /2

N° Ordine 22-000286	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 335.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	12.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	181	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	6.92	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.00	mmol/l
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	57	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.50	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.78	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.43	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.51	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ agr.)	SOP-LAB163	13.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO ₄)	SOP-LAB163	2.5	mg/l
Ossidabilità (espressa come O ₂)	SOP-LAB163	0.6	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB083	25.9	mg/l

Rapporto di prova n° 22LA00322 del 04.02.2022

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB083	3.0	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	5.5	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	2.8	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.12	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	8.4	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	5.0	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	31.1	mg/l

* Metodo non accreditato STS

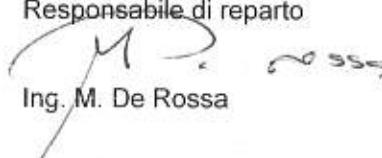
Giudizio:

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
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa