

telefono 091 8146111 091 814 61 19 e-mail dss-lc@ti.ch

Rapporto di prova nº 24LA02198 del 26.04.2024



Municipio di Gravesano Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona Municipio di Gravesano, all'att. Francesco Barletta 30 APR. 2024 Casella postale 50 6929 Gravesano Visto

Descrizione campione:

Data prelievo:

23.04.2024

Data accettazione:

23.04.2024

Punto di prelievo:

Codice punto

Data inizio analisi:

23.04.2024

Data fine analisi:

26.04.2024

Temperatura prelievo:

14.8 °C

Prelievo eseguito da:

Cliente /2

N° Ordine 24-001953

Fornitore:

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 *	14.8	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	313	μS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.64	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	2.20	mmol/l
Idrogencarbonato (HCO3 -, calcolato)	SOP-LAB051	131	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	1.10	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	1.46	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	7.91	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.27	<u> </u>
Anidride carbonica aggressiva (CO2 aggr.)	SOP-LAB163	2.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	*
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	2.3	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.6	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	38.0	mg/l

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.



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

Rapporto di prova n° 24LA02198 del 26.04.2024

Descrizione	Metodo	Signal of the state of the stat	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051		12.5	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	i di seri	11.1	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083		3.8	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	*	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083		< 0.05	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083		26.1	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	·	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083		< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083		11.1	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163		< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083		19.2	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° febbraio 2024).

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



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

Rapporto di prova n° 24LA02197 del 26.04.2024



Municipio di Gravesano Laboratorio cantonale

30 APR. 2024

Municipio di Gravesano, all'att. Francesco Barletta

Casella postale 50 6929 Gravesano

Visto

Descrizione campione:

Punto di prelievo:

Data prelievo:

23.04.2024

Data accettazione:

23.04.2024

Data inizio analisi:

23.04.2024

Data fine analisi:

26.04.2024

Temperatura prelievo:

.04.2024

Tomporatara promove

14.7 °C

Prelievo eseguito da:

Cliente /1

N° Ordine 24-001953

Codice punto

Tariπa

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 *	14.7	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	313	μS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.73	*
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	2.20	mmol/l
Idrogencarbonato (HCO3 -, calcolato)	SOP-LAB051	131	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	1.10	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	1.44	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	7.91	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.18	
Anidride carbonica aggressiva (CO2 aggr.)	SOP-LAB163	1.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Equilibrata, dolce	
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	2.3	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.6	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	37.7	mg/l

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 vietat:



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

Rapporto di prova n° 24LA02197 del 26.04.2024

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	12.1	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	11.1	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	3.8	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	26.0	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	11.0	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	19.3	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° febbraio 2024).

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