

RICEVUTO 16 SET 2025

Rapporto di prova n° 25LA03834
del 12.09.2025

25LA03834

Laboratorio cantonale
6500 BellinzonaComune di Serravalle
Via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 08.09.2025

Data accettazione: 08.09.2025

Punto di prelievo: Fontana Ponte di Qua
- 6713 Malvaglia

Data inizio analisi: 08.09.2025

Data fine analisi: 12.09.2025

Temperatura prelievo: 13.2 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /3

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
25-003461	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	CHF 402.50	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 *	13.2	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	49	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.09	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.34	mmol/l
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	17	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.17	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.19	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.48	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.39	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 25LA03834 del 12.09.2025

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
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-LAB051	6.5	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	0.7	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	2.2	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	0.8	mg/l
Ammonio (NH ₄ +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fuoruro (F -)	SOP-LAB083	0.35	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.5	mg/l
Nitrito (NO ₂ -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO ₃ -)	SOP-LAB083	5.3	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO ₄ 2-)	SOP-LAB083	5.5	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.

Note:

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

Laboratorio cantonale

La collaboratrice scientifica



Dr. sc. L. Peterhans

RICEVUTO 16 SET 2025

Rapporto di prova n° 25LA03837
del 12.09.2025

25LA03837

Laboratorio cantonale
6500 BellinzonaComune di Serravalle
Via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 08.09.2025

Data accettazione: 08.09.2025

Punto di prelievo: Fontana Tagnungna
- 6713 Malvaglia

Data inizio analisi: 08.09.2025

Data fine analisi: 12.09.2025

Temperatura prelievo: 15.7 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /6

N° Ordine 25-003461	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 402.50	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 *	15.7	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	69	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.31	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.53	mmol/l
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	29	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.27	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.28	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.12	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.81	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.5	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 25LA03837 del 12.09.2025

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	2.6	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.6	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	8.3	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	1.7	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	3.5	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.6	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.44	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.6	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	3.0	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	8.5	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.

Note:

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

Laboratorio cantonale

La collaboratrice scientifica



Dr. sc. L. Peterhans

RICEVUTO 16 SET 2025

**Rapporto di prova n° 25LA03840
del 12.09.2025**


25LA03840

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Comune di Serravalle
Via Orino 11
6713 Malvaglia TI

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 08.09.2025

Data accettazione: 08.09.2025

Punto di prelievo: Fontana Piazza S. Antonio
- 6713 Malvaglia

Data inizio analisi: 08.09.2025

Data fine analisi: 12.09.2025

Temperatura prelievo: 17.0 °C

Prelievo eseguito da: Cliente /9

N° Ordine 25-003461	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto CHF 402.50	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	55	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	17.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB051	53	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.29	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.37	mmol/l
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	19	mg/l
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.18	mmol/l
Durezza totale	SOP-LAB051	0.22	mmol/l
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.36	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.07	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg/l
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 25LA03840 del 12.09.2025

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio (KMnO4)	SOP-LAB163	2.9	mg/l
Ossidabilità (espressa come O2)	SOP-LAB163	0.8	mg/l
Calcio (Ca 2+)	SOP-LAB051	6.9	mg/l
Magnesio (Mg 2+)	SOP-LAB051	1.2	mg/l
Sodio (Na +)	SOP-LAB083	2.5	mg/l
Potassio (K +)	SOP-LAB083	1.0	mg/l
Ammonio (NH4 +)	SOP-LAB083	< 0.05	mg/l
Fluoruro (F -)	SOP-LAB083	0.42	mg/l
Cloruro (Cl -)	SOP-LAB083	0.6	mg/l
Nitrito (NO2 -)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Bromuro (Br-)	SOP-LAB083	< 0.01	mg/l
Nitrato (NO3 -)	SOP-LAB083	4.9	mg/l
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg/l
Solfato (SO4 2-)	SOP-LAB083	6.2	mg/l

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

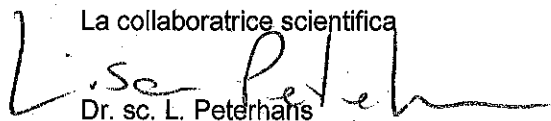
Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016.

Note:

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

Laboratorio cantonale

La collaboratrice scientifica



Dr. sc. L. Peterhans