HelvetiaLab
analisi acqua alimenti ambiente
Via Gorelle 7, 6592 St. Antonino
CHE-465.594.972 IVA - 0918583311 - info@helvetialab.ch - helvetialab.ch

St. Antonino, 01/12/2025
Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune Terre di Pedemonte
Azienda Acqua potabile
6652 Tegna

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2025.7557/8

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: Asilo Cavigliano

Data/ora campionamento: 26/11/2025 - 10:15
Resp. campionamento: Committente
Data di arrivo / ora: 26/11/2025 - 11:45
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 26/11/2025

Temperatura °C: 10.4
Trasporto: A cura del cliente

Data fine analisi: 01/12/2025

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	2 UFC/ml	300 UFC/ml	
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005	7.23 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	43 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	0.1 NTU ± 10%	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.50 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato *	27 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato *	0.25 mmol/l		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.15 mmol/l		

HelvetiaLab
analisi acqua alimenti ambiente
Via Gorelle 7, 6592 St. Antonino
CHE-465.594.972 IVA - 0918583311 - info@helvetialab.ch - helvetialab.ch

St. Antonino, 01/12/2025
Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune Terre di Pedemonte
Azienda Acqua potabile
6652 Tegna

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato *	9.38		
Indice di saturazione	Valore calcolato *	-2.15		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato *	2.50 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.2 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato *	0.40 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	4.20 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	1.10 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.90 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	3.660 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.6°C: Aggressiva - Dolce

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.

Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico

HelvetiaLab
analisi acqua alimenti ambiente
Via Gorelle 7, 6592 St. Antonino
CHE-465.594.972 IVA - 0918583311 - info@helvetialab.ch - helvetialab.ch

St. Antonino, 01/12/2025
Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune Terre di Pedemonte
Azienda Acqua potabile
6652 Tegna

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2025.7557/10

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: Asilo Tegna

Data/ora campionamento: 26/11/2025 - 11:00
Resp. campionamento: Committente
Data di arrivo / ora: 26/11/2025 - 11:45
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 26/11/2025

Temperatura °C: 11.2
Trasporto: A cura del cliente

Data fine analisi: 01/12/2025

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	25 UFC/ml	300 UFC/ml	
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005	7.15 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	40 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	**1.4 NTU ± 10%**	**1.0 NTU**	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.46 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato *	25 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato *	0.23 mmol/l		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.13 mmol/l		

HelvetiaLab
analisi acqua alimenti ambiente
Via Gorelle 7, 6592 St. Antonino
CHE-465.594.972 IVA - 0918583311 - info@helvetialab.ch - helvetialab.ch

St. Antonino, 01/12/2025
Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune Terre di Pedemonte
Azienda Acqua potabile
6652 Tegna

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato *	9.41		
Indice di saturazione	Valore calcolato *	-2.26		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato *	3.00 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato *	0.40 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	4.20 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.70 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.70 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	4.250 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Piombo	Lab. esterno STS 0064	< 0.0005 mg/l		0.0100 mg/l

Note: La torbidità supera il valore di riferimento presente nell'ordinanza del DFI sulle acque OPPD del 16.12.16 stato 01.02.2024.

Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 20.2°C: Aggressiva - Dolce

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.

Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico

HelvetiaLab
analisi acqua alimenti ambiente
Via Gorelle 7, 6592 St. Antonino
CHE-465.594.972 IVA - 0918583311 - info@helvetialab.ch - helvetialab.ch

St. Antonino, 01/12/2025
Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune Terre di Pedemonte
Azienda Acqua potabile
6652 Tegna

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2025.7557/9

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: Asilo Verscio

Data/ora campionamento: 26/11/2025 - 10:45
Resp. campionamento: Committente
Data di arrivo / ora: 26/11/2025 - 11:45
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 26/11/2025

Temperatura °C: 11.1
Trasporto: A cura del cliente

Data fine analisi: 01/12/2025

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	38 UFC/ml	300 UFC/ml	
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml	0 UFC/100ml	

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005	7.13 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	39 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	0.1 NTU ± 10%	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.43 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato *	23 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato *	0.22 mmol/l		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.13 mmol/l		

HelvetiaLab
analisi acqua alimenti ambiente
Via Gorelle 7, 6592 St. Antonino
CHE-465.594.972 IVA - 0918583311 - info@helvetialab.ch - helvetialab.ch

St. Antonino, 01/12/2025
Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune Terre di Pedemonte
Azienda Acqua potabile
6652 Tegna

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato *	9.46		
Indice di saturazione	Valore calcolato *	-2.33		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato *	3.00 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.3 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato *	0.40 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	4.00 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.60 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.60 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	4.190 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.9°C: Aggressiva - Dolce

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.

Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico