

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/2

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: AQ417
Denominazione: Ufficio tecnico - Sala Capriasca
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 8:30 **Temperatura °C:** 14.2
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** Conforme
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023 **Data fine analisi:** 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.3 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	7.00 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	131.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.72 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	41.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.36		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.46 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.71		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.71		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	7.00 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	14.50 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	2.40 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	5.10 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.50 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 *	4.60 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	6.540 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 18.9°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/3

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: AQ416
Denominazione: Scuole elementari Tesserete, Tesserete
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 8:50 **Temperatura °C:** 10.8
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** Conforme
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023 **Data fine analisi:** 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.2 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	7.03 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	94.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.50 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	27.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.25		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.36 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	9.00		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.97		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	4.50 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	10.60 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	2.30 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	2.90 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.10 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 *	0.80 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	4.840 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.7°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/5

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete
Punto di prelievo: AQ418
Denominazione: Fontana Treggia, Treggia
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 9:50
Resp. campionamento: Committente
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023

Temperatura °C: 11.5
Trasporto: Conforme
Data fine analisi: 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.5 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	7.43 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	68.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.45 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	24.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.23		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.26 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	9.24		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.81		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	1.50 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO ₄ l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O ₂ /l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	6.80 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	2.10 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	3.00 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.40 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	0.01 mg/l NH ₄		0.50 mg/l NH ₄
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	< 0.50 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	3.790 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.2°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/4

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete
Punto di prelievo: AQ421
Denominazione: Fontana Campestro - Sigrino
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 9:30
Temp. campionamento: 11.7
Temp. trasporto: Conforme
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023
Data fine analisi: 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.3 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	7.58 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	94.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.69 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	39.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.35		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.37 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.88		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.30		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	1.50 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	9.70 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	3.20 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	3.20 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.50 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		
Nitrati	HL-AC006 *	1.960 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.7°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/1

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: AQ419
Denominazione: Osteria tiratori Pezzolo
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 8:10
Temp. campionamento: 12.8 °C
Resp. campionamento: Committente
Trasporto: Conforme
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023
Data fine analisi: 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.1 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	7.00 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	107.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.53 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	29.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.27		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.40 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.92		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.92		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	5.00 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	12.10 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	2.30 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	3.20 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.60 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 *	0.70 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	3.920 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.0°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/7

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete
Punto di prelievo: AQ420
Denominazione: Fontana vecchia Corticiasca
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 10:30
Resp. campionamento: Committente
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023

Temperatura °C: 12.6
Trasporto: Conforme
Data fine analisi: 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.2 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	6.93 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	27.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.22 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	10.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.11		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.08 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	10.13		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-3.20		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	2.00 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	1.90 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.70 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	2.20 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.40 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		
Nitrati	HL-AC006 *	3.990 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 20.1°C
: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.

St. Antonino, 14/04/2023
Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2023.1223/6

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete
Punto di prelievo: AQ434
Denominazione: Fontana Consorzio Carusio, Carusio
Data/ora campionamento: 05/04/2023 - 10:30 **Temperatura °C:** 12.8
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** Conforme
Data di arrivo / ora: 05/04/2023 - 13:20
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 05/04/2023 **Data fine analisi:** 13/04/2023

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Torbidità	HL-AC013 *	0.1 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
pH	HL-AQ005 *	7.19 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006 *	111.00 µS/cm ± 2%		
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.60 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	34.00		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.30		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.36 mmol/l		
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.99		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.80		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	3.50 mg CO2/l		

St. Antonino, 14/04/2023

Nostra referenza: Brunella Cozza

AAP Capriasca
Piazza Giuseppe Motta 1
casella postale 165
6950 Tesserete

Responsabile: Sig. Vescovi - mattia.vescovi@capriasca.ch

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	< 0.5 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	< 0.10 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	8.90 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	3.30 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	6.50 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.00 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 *	8.00 mg/l		
Nitrati	HL-AC006 *	3.790 mg/l		40.000 mg/l
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		

Note: Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 19.3°C: Aggressiva - Molto dolce

I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

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° agosto 2021. 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.


Brunella Cozza
Responsabile di Qualità