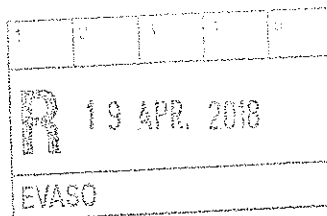




Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

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



**Rapporto di prova n° 18LA01729
del 16.04.2018**



18LA01729

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

Municipio di Capriasca - Azienda Acqua Potabile
Piazza G. Motta, CP 165
6950 Tesserete

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	11.04.2018
		Data accettazione:	11.04.2018
Punto di prelievo:	Scuole elementari Tesserete - Tesserete-Lelgio-Bettagno- Odogno Tesserete	Data inizio analisi:	11.04.2018
		Data fine analisi:	11.04.2018
Codice punto	AQ416	Temperatura prelievo:	12.7 °C
Fornitore:	AAP Capriasca	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
18-001102	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	12.7	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	57	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.11	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.40	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	21	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.19	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.24	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.43	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.32	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	3.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.1	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.3	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB083	6.4	mg Ca+2/L

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente agli campioni/sottoposti a prova. Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 18LA01729 del 16.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB083	1.8	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.4	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.7	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH ₄ ⁺ /L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.07	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.5	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ -/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	4.9	mg NO ₃ -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	9.1	mg SO ₄ -2/L

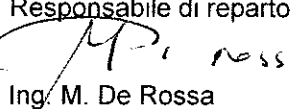
* Metodo non accreditato STS

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 01.05.2017).

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 Rosa

Rapporto di prova n° 18LA01730 del 16.04.2018


**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

Municipio di Capriasca - Azienda Acqua Potabile
Piazza G. Motta, CP 165
6950 Tesserete

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	11.04.2018
		Data accettazione:	11.04.2018
Punto di prelievo:	Ufficio tecnico - Sala-Vaglio-Cagiallo-Lugaggia-Sureggio- Bigorio Sala Capriasca	Data inizio analisi:	11.04.2018
		Data fine analisi:	11.04.2018
Codice punto	AQ417	Temperatura prelievo:	10.8 °C
Fornitore:	AAP Capriasca	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
18-001102	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.8	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	100	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.01	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.56	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	31	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.28	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.40	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.99	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.98	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	6.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	0.9	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	12.8	mg Ca+2/L

Rapporto di prova n° 18LA01730 del 16.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	2.1	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	4.3	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.2	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.08	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	4.4	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	6.5	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	14.9	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

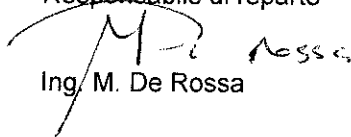
Giudizio:

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 01.05.2017).

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 Rosa

Rapporto di prova n° 18LA01731 del 16.04.2018



18LA01731

Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Municipio di Capriasca - Azienda Acqua Potabile
Piazza G. Motta, CP 165
6950 Tesserete

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	11.04.2018
		Data accettazione:	11.04.2018
Punto di prelievo:	Fontana Treggia - Treggia-Lopagno-Oggio Treggia	Data inizio analisi:	11.04.2018
		Data fine analisi:	11.04.2018
Codice punto	AQ418	Temperatura prelievo:	9.9 °C
Fornitore:	AAP Capriasca	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
18-001102	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	9.9	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	57	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.03	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.42	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	22	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.21	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.51	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.48	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	4.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	0.8	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB083	5.5	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB083	2.0	mg Mg+2/L

Rapporto di prova n° 18LA01731 del 16.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	3.6	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.6	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH ₄ ⁺ /L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	1.7	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ -/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	4.9	mg NO ₃ -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	0.03	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	5.8	mg SO ₄ -2/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 01.05.2017).

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
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa

Rapporto di prova n° 18LA01732 del 16.04.2018



Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Municipio di Capriasca - Azienda Acqua Potabile
Piazza G. Motta, CP 165
6950 Tesserete

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	11.04.2018
		Data accettazione:	11.04.2018
Punto di prelievo:	Osteria Tiratori - Pezzolo Pezzolo	Data inizio analisi:	11.04.2018
		Data fine analisi:	11.04.2018
Codice punto	AQ419	Temperatura prelievo:	12.5 °C
Fornitore:	AAP Capriasca	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
18-001102	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	12.5	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	88	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.06	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.48	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	26	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.24	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.36	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.11	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.05	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	4.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	0.7	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	11.2	mg Ca+2/L

Rapporto di prova n° 18LA01732 del 16.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	2.1	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	3.0	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.7	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.08	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.6	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	3.0	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	20.7	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

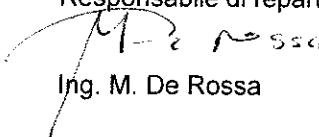
Giudizio:

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 01.05.2017).

Note:

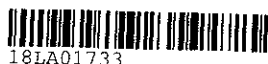
pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa

Rapporto di prova n° 18LA01733 del 16.04.2018



18LA01733

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

 Municipio di Capriasca - Azienda Acqua Potabile
 Piazza G. Motta, CP 165
 6950 Tesserete

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 11.04.2018

Data accettazione: 11.04.2018

Punto di prelievo: Fontana Bidogno - Bidogno-Corticiasca-Somazzo
Bidogno

Data inizio analisi: 11.04.2018

Data fine analisi: 11.04.2018

Codice punto AQ420

Temperatura prelievo: 9.9 °C

Fornitore: AAP Capriasca

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
18-001102	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95		

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	9.9	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	41	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.22	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.32	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	16	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.16	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.18	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.72	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.50	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	0.7	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB083	4.6	mg Ca ²⁺ /L

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova. Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 18LA01733 del 16.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB083	1.3	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.4	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.3	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH ₄ ⁺ /L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.4	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	3.8	mg NO ₃ ⁻ /L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	0.02	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	5.4	mg SO ₄ ⁻² /L

* Metodo non accreditato STS

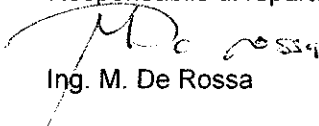
Giudizio:

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 01.05.2017).

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
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa

Rapporto di prova n° 18LA01734 del 16.04.2018


Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Municipio di Capriasca - Azienda Acqua Potabile
Piazza G. Motta, CP 165
6950 Tesserete

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 11.04.2018

Data accettazione: 11.04.2018

Punto di prelievo: Fontana Campestro - Campestro-Roveredo
Sigirino

Data inizio analisi: 11.04.2018

Data fine analisi: 11.04.2018

Codice punto AQ421

Temperatura prelievo: 9.0 °C

Fornitore: AAP Capriasca

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
18-001102	Vedi tariffario	Vedi Condizioni generali	fr. 301.95	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	9.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	60	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.47	
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	0.25	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.26	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.35	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-1.88	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	0.8	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB051	6.6	mg Ca+2/L

Rapporto di prova n° 18LA01734 del 16.04.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Magnesio	SOP-LAB051	2.2	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.8	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.5	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH ₄ ⁺ /L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.4	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ -/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	1.6	mg NO ₃ -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	0.02	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	8.7	mg SO ₄ -2/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 01.05.2017).

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
Responsabile di reparto



Ing. M. De Rossa