

Rapporto di prova n°: **18LA17709** del **17/09/2018**

Committente

COMUNE di CAVEDAGO
Piazza S. Lorenzo, 1
38010 CAVEDAGO (TN)

Campione proveniente da: Fontana Loc. Canton
38010 Cavedago (TN)

Descrizione campione: acqua destinata al consumo umano

Identificazione campione: codice UOPA U0520105

Tecnico campionatore: dott. Cristiano Cimino

Campionamento effettuato da: personale abilitato di SEA Consulenze e Servizi

Data campionamento: 10/09/2018 Ora campionamento: 12.00

Verbale di campionamento: 18LA17709

Punto di campionamento: fontana

Metodo di campionamento: (*) Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.17

Data arrivo/accettazione: 10/09/2018

Data inizio analisi: 10/09/2018 Data fine analisi: 12/09/2018



Prova Metodo	UM	Risultato	Incertezza di misura	Limite	LR	LQ
Temperatura acqua (all'atto del prelievo) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,9	±0,5			
(*) Temperatura aria (all'atto del prelievo) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	20,9	±0,5			
(*) Cloro attivo libero (all'atto del prelievo) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500-Cl G	mg/l	< LR			0,05	0,05
Escherichia coli (Conta di) UNI EN ISO 9308-1:2017	ufc/100ml	0		0		
Enterococchi (Conta di) EN ISO 7899-2:2000	ufc/100ml	0		0		
Concentrazione di Ioni idrogeno (pH) APAT CNR IRSA 2000 Man 29 2003	U,pH	8,25	±0,42	6,5+9,5		
Conducibilità a 20°C APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2510 B	µS/cm	160			2	4
Batteri coliformi (Conta di) UNI EN ISO 9308-1:2017	ufc/100ml	0		0		

(*): le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA del laboratorio.

L'incertezza di misura è preceduta dal simbolo "±" ed è espressa nell'unità di misura della prova a cui si riferisce. Viene indicata solo per i risultati compresi nel campo di misura previsto per il metodo ed individua la semiampiezza dell'intervallo di fiducia al livello approssimativamente del 95% calcolato con fattore di copertura K=2. L'intervallo di fiducia viene quindi espresso come "risultato ± Incertezza di misura" o indicandone tra parentesi quadra il limite inferiore e quello superiore separati dal simbolo "±".

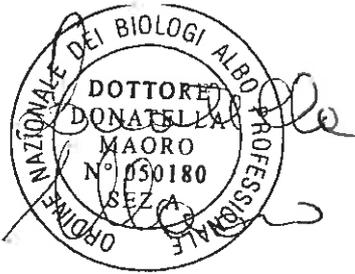
Legenda:
UM: unità di misura
LR: limite di rilevabilità
LQ: limite di quantificazione

Limite: D.Lgs n°31 del 02 febbraio 2001 modificato dal Decreto del 5 settembre 2006 Ministero della Salute (GU n. 230 del 3-10-2006) Allegato I Parametri e valori di parametro

segue Rapporto di prova n°: **18LA17709** del **17/09/2018**

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da personale abilitato SEA Consulenze e Servizi srl, la stessa non si assume la responsabilità del campionamento, della rappresentatività del campione consegnato al Laboratorio, dell'identificazione del campione e delle condizioni di trasporto. Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite dal Laboratorio ubicato presso la sede di Trento. Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi tra il Committente e SEA Consulenze e Servizi srl.

dott.ssa Donatella Maoro
Responsabile tecnico prove
microbiologiche



dott. Massimo Zorzi
Responsabile tecnico prove chimiche e
sostituto del Responsabile del Laboratorio



Documento originale in formato elettronico con estensione p7m e firma digitale avanzata. Qualsiasi file privo dell'estensione p7m o stampa cartacea è copia dell'originale.

Fine del rapporto di prova n° **18LA17709**



LAB N° 0272



Rapporto di prova n°: **18LA17706 del 17/09/2018**

Committente

COMUNE di CAVEDAGO
 Piazza S. Lorenzo, 1
 38010 CAVEDAGO (TN)

Campione proveniente da: Serbatoio Collestetta
 38010 Cavedago (TN)

Descrizione campione: acqua destinata al consumo umano

Identificazione campione: codice UOPA A0520102

Tecnico campionario: dott. Cristiano Cimino

Campionamento effettuato da: personale abilitato di SEA Consulenze e Servizi

Data campionamento: 10/09/2018 **Ora campionamento:** 11.10

Verbale di campionamento: 18LA17706

Punto di campionamento: serbatoio

Metodo di campionamento: (*) Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.17

Data arrivo/accettazione: 10/09/2018

Data inizio analisi: 10/09/2018 **Data fine analisi:** 12/09/2018

Prova Metodo	UM	Risultato	Incertezza di misura	Limite	LR	LQ
Temperatura acqua (all'atto del prelievo) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	10,5	±0,5			
(*) Temperatura aria (all'atto del prelievo) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	11,5	±0,5			
Escherichia coli (Conta di) UNI EN ISO 9308-1 2017	ufc/100ml	0		0		
Enterococchi (Conta di) EN ISO 7899-2 2000	ufc/100ml	0		0		
Concentrazione di ioni idrogeno (pH) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	8,27	±0,42	6,5+9,5		
Conducibilità a 20°C APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2510 B	µS/cm	160			2	4
Batteri coliformi (Conta di) UNI EN ISO 9308-1 2017	ufc/100ml	0		0		
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	27,6	±3,2		0,2	0,5
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	8,8	±1,1		0,20	0,50
Durezza totale (da calcolo) APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	°f	10,6	±0,9		0,1	0,3
Nitrato APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mgNO3/l	2,21	±0,18	50	0,20	0,50

(*): le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA del laboratorio.

L'incertezza di misura è preceduta dal simbolo "±" ed è espressa nell'unità di misura della prova a cui si riferisce. Viene indicata solo per i risultati compresi nel campo di misura previsto per il metodo ed individua la semiampiezza dell'intervallo di fiducia al livello approssimativamente del 95% calcolato con fattore di copertura K=2. L'intervallo di fiducia viene quindi espresso come "risultato ± incertezza di misura" o indicandone tra parentesi quadra il limite inferiore e quello superiore separati dal simbolo "°".

Legenda:
 UM: unità di misura
 LR: limite di rilevabilità
 LQ: limite di quantificazione

Limite: D.Lgs n°31 del 02 febbraio 2001 modificato dal Decreto del 5 settembre 2006 Ministero della Salute (GU n. 230 del 3-10-2006) Allegato I Parametri e valori di parametro



LAB N° 0272

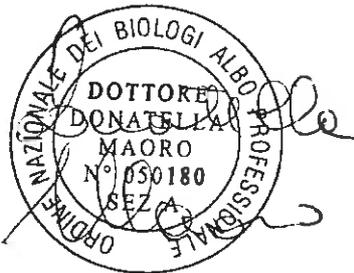


segue Rapporto di prova n°: **18LA17706** del **17/09/2018**

Determinazione di residui / tracce: I risultati analitici non sono stati corretti con i valori di recupero, in quanto risultano conformi al test statistico del recupero o rientrano nei valori previsti dai metodi di prova.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da personale abilitato SEA Consulenze e Servizi srl, la stessa non si assume la responsabilità del campionamento, della rappresentatività del campione consegnato al Laboratorio, dell'identificazione del campione e delle condizioni di trasporto. Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite dal Laboratorio ubicato presso la sede di Trento. Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi tra il Committente e SEA Consulenze e Servizi srl.

dott.ssa Donatella Maoro
Responsabile tecnico prove
microbiologiche



dott. Massimo Zorzi
Responsabile tecnico prove chimiche e
sostituto del Responsabile del Laboratorio



Documento originale in formato elettronico con estensione p7m e firma digitale avanzata. Qualsiasi file privo dell'estensione p7m o stampa cartacea è copia dell'originale.

Fine del rapporto di prova n° **18LA17706**



LAB N° 0272



Rapporto di prova n°: **18LA17707** del **17/09/2018**

Committente

COMUNE di CAVEDAGO

Piazza S. Lorenzo, 1
 38010 CAVEDAGO (TN)

Campione proveniente da: Serbatolo Doss Nuovo
 38010 Cavedago (TN)

Descrizione campione: acqua destinata al consumo umano

Identificazione campione: codice UOPA A0520104

Tecnico campionatore: dott. Cristiano Cimino

Campionamento effettuato da: personale abilitato di SEA Consulenze e Servizi

Data campionamento: 10/09/2018 **Ora campionamento:** 11.30

Verbale di campionamento: 18LA17707

Punto di campionamento: serbatolo

Metodo di campionamento: (*) Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.17

Data arrivo/accettazione: 10/09/2018

Data inizio analisi: 10/09/2018 **Data fine analisi:** 12/09/2018

Prova Metodo	UM	Risultato	Incertezza di misura	Limite	LR	LQ
Temperatura acqua (all'atto del prelievo) <small>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</small>	°C	13,9	±0,5			
(*) Temperatura aria (all'atto del prelievo) <small>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</small>	°C	14,9	±0,5			
Escherichia coli (Conta di) <small>UNI EN ISO 9308-1 2017</small>	ufc/100ml	0		0		
Enterococchi (Conta di) <small>EN ISO 7899-2 2000</small>	ufc/100ml	0		0		
Concentrazione di ioni Idrogeno (pH) <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	U.pH	8,26	±0,42	6,5+9,5		
Conducibilità a 20°C <small>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2510 B</small>	µS/cm	160			2	4
Batteri coliformi (Conta di) <small>UNI EN ISO 9308-1 2017</small>	ufc/100ml	0		0		
Calcio <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	27,3	±3,2		0,2	0,5
Magnesio <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	9,3	±1,1		0,20	0,50
Durezza totale (da calcolo) <small>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	°f	10,7	±0,9		0,1	0,3
Nitrato <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mgNO3/l	2,17	±0,18	50	0,20	0,50

(*): le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA del laboratorio.

L'incertezza di misura è preceduta dal simbolo "±" ed è espressa nell'unità di misura della prova a cui si riferisce. Viene indicata solo per i risultati compresi nel campo di misura previsto per il metodo ed individua la semiampiezza dell'intervallo di fiducia al livello approssimativamente del 95% calcolato con fattore di copertura K=2. L'intervallo di fiducia viene quindi espresso come "risultato ± incertezza di misura" o indicandone tra parentesi quadra il limite inferiore e quello superiore separati dal simbolo "±".

Legenda:

UM: unità di misura

LR: limite di rilevabilità

LQ: limite di quantificazione

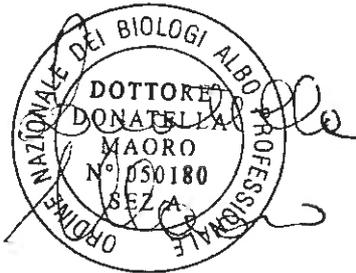
Limite: D.Lgs n°31 del 02 febbraio 2001 modificato dal Decreto del 5 settembre 2006 Ministero della Salute (GU n. 230 del 3-10-2006) Allegato I Parametri e valori di parametro

segue Rapporto di prova n°: **18LA17707** del 17/09/2018

Determinazione di residui / tracce: I risultati analitici non sono stati corretti con i valori di recupero, in quanto risultano conformi al test statistico del recupero o rientrano nei valori previsti dai metodi di prova.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da personale abilitato SEA Consulenze e Servizi srl, la stessa non si assume la responsabilità del campionamento, della rappresentatività del campione consegnato al Laboratorio, dell'identificazione del campione e delle condizioni di trasporto. Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite dal Laboratorio ubicato presso la sede di Trento. Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi tra il Committente e SEA Consulenze e Servizi srl.

dott.ssa Donatella Maoro
Responsabile tecnico prove
microbiologiche



dott. Massimo Zorzi
Responsabile tecnico prove chimiche e
sostituto del Responsabile del Laboratorio



Documento originale in formato elettronico con estensione p7m e firma digitale avanzata. Qualsiasi file privo dell'estensione p7m o stampa cartacea è copia dell'originale.

Fine del rapporto di prova n° **18LA17707**

Rapporto di prova n°: **18LA17708 del 17/09/2018**

Committente

COMUNE di CAVEDAGO

Piazza S. Lorenzo, 1
 38010 CAVEDAGO (TN)

Campione proveniente da: Ristorante Tana dell'Ermellino
 loc. Priori 38010 Cavedago (TN)

Descrizione campione: acqua destinata al consumo umano

Identificazione campione: codice UOPA U0520106

Tecnico campionario: dott. Cristiano Cimino

Campionamento effettuato da: personale abilitato di SEA Consulenze e Servizi

Data campionamento: 10/09/2018 **Ora campionamento:** 10.40

Verbale di campionamento: 18LA17708

Punto di campionamento: rubinetto cucina

Metodo di campionamento: (*) Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.17

Data arrivo/accettazione: 10/09/2018

Data inizio analisi: 10/09/2018 **Data fine analisi:** 12/09/2018

Prova Metodo	UM	Risultato	Incertezza di misura	Limite	LR	LQ
Temperatura acqua (all'atto del prelievo) <small>APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003</small>	°C	14,5	±0,5			
(*) Temperatura aria (all'atto del prelievo) <small>APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003</small>	°C	23,5	±0,5			
(*) Cloro attivo libero (all'atto del prelievo) <small>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500-Cl G</small>	mg/l	< LR			0,05	0,05
Escherichia coli (Conta di) <small>UNI EN ISO 9308-1 2017</small>	ufc/100ml	0		0		
Enterococchi (Conta di) <small>EN ISO 7899-2 2000</small>	ufc/100ml	0		0		
Concentrazione di Ioni Idrogeno (pH) <small>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</small>	U.pH	8,30	±0,42	6,5+9,5		
Conducibilità a 20°C <small>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2510 B</small>	µS/cm	160			2	4
Batteri coliformi (Conta di) <small>UNI EN ISO 9308-1 2017</small>	ufc/100ml	0		0		

(*): le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA del laboratorio.

L'incertezza di misura è preceduta dal simbolo "±" ed è espressa nell'unità di misura della prova a cui si riferisce. Viene indicata solo per i risultati compresi nel campo di misura previsto per il metodo ed individua la semisplenza dell'intervallo di fiducia al livello approssimativamente del 95% calcolato con fattore di copertura K=2. L'intervallo di fiducia viene quindi espresso come "risultato ± incertezza di misura" o indicandone tra parentesi quadra il limite inferiore e quello superiore separati dal simbolo ",".

Legenda:

UM: unità di misura

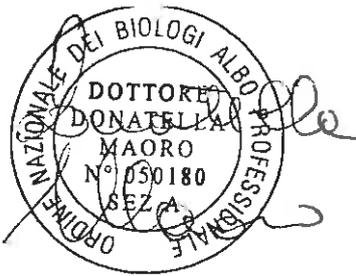
LR: limite di rilevabilità

LQ: limite di quantificazione

Limite: D.Lgs n°31 del 02 febbraio 2001 modificato dal Decreto del 5 settembre 2006 Ministero della Salute (GU n. 230 del 3-10-2006) Allegato I Parametri e valori di parametro

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da personale abilitato SEA Consulenze e Servizi srl, la stessa non si assume la responsabilità del campionamento, della rappresentatività del campione consegnato al Laboratorio, dell'identificazione del campione e delle condizioni di trasporto. Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite dal Laboratorio ubicato presso la sede di Trento. Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi tra il Committente e SEA Consulenze e Servizi srl.

dott.ssa Donatella Maoro
Responsabile tecnico prove
microbiologiche



dott. Massimo Zorzi
Responsabile tecnico prove chimiche e
sostituto del Responsabile del Laboratorio



Documento originale in formato elettronico con estensione p7m e firma digitale avanzata. Qualsiasi file privo dell'estensione p7m o stampa cartacea è copia dell'originale.

Fine del rapporto di prova n° 18LA17708