

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.R.L.

Sede legale: 22016 Tremezzina –CO-Loc. Tremezzo – Via P. Peduzzi 6 Tel. 0344 55058 fax 0344 56060 P.I. - CCIAA 02986540132

Spett.

Comune di Porlezza Via Garibaldi, 66 22018 Porlezza (CO)

**Spett. Ufficio Tecnico**Geom. De Bernardi Carmen
Geom. Falchi Matteo

Tremezzina, 16/06/2016

Prot. 133/P. GB-ps

Oggetto: acquedotto comunale analisi acqua

Allegato alla presente si inviano analisi acqua eseguite sui vari punti di prelievo in data 08/06/2016 dai valori riscontrati specificatamente :

Pozzo delle Mele
Pozzo Via per Osteno
Fontana Cima
Fontana Chiesa Porlezza
Fontana Chiesa Begna
Lavatoio Tavordo
Fontana Agria
Fontana Via Rezzo
Casetta acqua naturale
Casetta acqua frizzante

Condizioni igienico - sanitarie CONFORMI

Sempre a disposizione per qualsiasi chiarimento, per l'occasione si porgono cordiali saluti.

All. 20

Acqua servizi idrici integrati sr

Pag. 1 a 1



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002526/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

\_

Committente:

(Punto del prelievo: pozzo delle MELE - Porlezza)

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 115/16

Lotto/Scadenza:

-

Prelevatore/\*\*campionamento:

Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	Ο H Ω H
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	o L
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	0 1
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	2
				•

Dott.
RUSCON/
ANGELO
N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappaltate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
рН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm² a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 μg/l
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 μg/l
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati 50.0 mg/l	
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002527/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

Committente:

(Punto del prelievo: pozzo via per OSTENO -

Porlezza)

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione: CQS 116/16

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/\*\*campionamento: Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	M			0)
riova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	0 0
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	ume
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	0
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
		ŭ	010/100 1111	

CNOLOG Dott. RUSCO ANGELO

Responsabile Laboratorio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013.

E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti		
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml		
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml		
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml		
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml		
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml		
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml		
Colore	Incolore		
Odore	Inodore		
sapore	Insapore		
рН	>6.5 e <9.5 unità pH		
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C		
Torbidità	<1 FAU		
Durezza	15-50 °f		
Manganese	50 μg/l		
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l		
Cloro residuo libero	0.2 mg/l		
Ferro	200 µg/l		
Solfati	250 mg/l		
Cloruri	250 mg/l		
Nitrati	50.0 mg/l		
Nitriti	0.6 mg/l		

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002528/16

Emesso il:

4/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

(Punto del prelievo: fontana CIMA - Porlezza)

Committente:

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 117/16

Lotto/Scadenza:

Ē

Prelevatore/\*\*campionamento:

Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16 11/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

00/10

				H- 더
Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	D 0 0 H 0 H
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	nme
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	Arrı
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	O TVO
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	5

Dott.
RUSCON A
N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
рН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 μg/l
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 μ <b>g</b> /l
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002529/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

(Punto del prelievo: fontana CHIESA

PORLEZZA - Porlezza)

Committente:

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI

Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 118/16

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/\*\*campionamento:

Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

				— — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	0 H
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	nme
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	Arr ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	0
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
				· ·

CNOLOG! Responsabile Laboratorio Dott. RUSCON ANGELO N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
рН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 μg/l
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 μg/l
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

# Arrivo z. 4615/2016 del 17-06-2016



#### ILAB DI RUSCONI ANGELO

Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002530/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

(Punto del prelievo: fontana CHIESA

BEGNA - Porlezza)

Committente:

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 119/16

Lotto/Scadenza: Data prelievo:

07/06/16

Trasporto effettuato da: Analisi iniziata il:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Committente

08/06/16

Prelevatore/\*\*campionamento: Committente

Ora prelievo:

Luogo prelievo:

Data arrivo campione:

Analisi ultimata il:

07/06/16

11/06/16

Comune di Porlezza

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	1	Ufc/ml	000
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	ume
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ento
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Responsabile Laboratorio Dott. RUSCON ANGELO N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i Il presente kapporto di Prova si inferisce escuisivamente di campione sorroposto a prova; quando il campionamento comporta retterivazione a misure ea e e seguito dai comminente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappaltate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti		
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml		
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml		
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml		
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml		
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml		
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml		
Colore	Incolore		
Odore	Inodore		
sapore	Insapore		
рН	>6.5 e <9.5 unità pH		
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm² a 20°C		
Torbidità	<1 FAU		
Durezza	15-50 °f		
Manganese	50 μg/l		
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l		
Cloro residuo libero	0.2 mg/l		
Ferro	200 μ <b>g</b> /l		
Solfati	250 mg/l		
Cloruri	250 mg/l		
Nitrati	50.0 mg/l		
Nitriti	0.6 mg/l		

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131: C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002531/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

(Punto del prelievo: lavatoio TAVORDO -

Porlezza)

Committente:

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 120/16

Lotto/Scadenza: Data prelievo:

Analisi iniziata il:

07/06/16

Verbale di prelievo nº: Trasporto effettuato da: 347/16

Committente

08/06/16

Prelevatore/\*\*campionamento:

Committente

Ora prelievo:

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	) o c
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	ume
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ento
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	O
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Responsabile Laboratorio Dott RUSCON ANGELO N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
рН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 μg/l
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 μ <b>g</b> /l
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002532/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua potabile

(Punto del prelievo: fontana AGRIA - Porlezza)

Committente:

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 121/16

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/\*\*campionamento: Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	2	Ufc/ml	0 F
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	. APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	o L
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	0
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	2

Responsabile Laboratorio Dott RUSCON ANGELO N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. El vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti		
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml		
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml		
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml		
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml		
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml		
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml		
Colore	Incolore		
Odore	Inodore		
sapore	Insapore		
рН	>6.5 e <9.5 unità pH		
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C		
Torbidità	<1 FAU		
Durezza	15-50 °f		
Manganese	50 μg/l		
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l		
Cloro residuo libero	0.2 mg/l		
Ferro	200 μg/l		
Solfati	250 mg/l		
Cloruri	250 mg/l		
Nitrati	50.0 mg/l		
Nitriti	0.6 mg/l		

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002533/16

Porlezza)

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Committente:

Acqua potabile

(Punto del prelievo: fontana VIA REZZO -

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione: CQS 122/16

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/\*\*campionamento: Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Luogo prelievo:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Data arrivo campione: Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	1	Ufc/ml	Doc
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	Ö
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

CHOLOGA Dott. RUSCON ANGELO N. 79

Responsabile Laboratorio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i In presente Rapporto al rifova si merisce escusivamente ai campione sortoposto a prova; quando il campionamento comporta retrettuazione di misure ed e eseguito dai committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziole del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
рН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm² a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 μg/l
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 μg/l
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002534/16

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua NATURALE

(Punto del prelievo: casetta dell'acqua -

Committente:

Porlezza)

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 123/16

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/\*\*campionamento: Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	000
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	ume
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	0
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Responsabile Laboratorio Dott RUSCON ANGELO N. 79

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziole del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.

Il simbolo § indica le prove subappattate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
рН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 μg/l
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 μg/l
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico



Tel. e fax: 0341/581316; e-mail: ilab.rusconi@gmail.com

Via S. Rocco, 4 - 23868 Valmadrera (LC) P.I.: 03254660131; C.F.: RSCNGL69B02E507D





Rapporto di prova nº:

0002535/16

Porlezza)

Emesso il:

14/06/2016

Descrizione campione:

Acqua GASSATA

(Punto del prelievo: casetta dell'acqua -

Committente:

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI

Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 124/16

Lotto/Scadenza:

•

Prelevatore/\*\*campionamento:

Committente

Data prelievo:

07/06/16

Ora prelievo:

Verbale di prelievo nº:

347/16

Luogo prelievo:

Comune di Porlezza

Trasporto effettuato da:

Committente

Data arrivo campione:

07/06/16

Analisi iniziata il:

08/06/16

Analisi ultimata il:

11/06/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	Ο H
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	ome of
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	ent ent
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	O F
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	2

Dott. RUSCONT \*ANGELO N. 79

Responsabile Laboratorio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi na esguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. Il simbolo § indica le prove subappaltate. \*\* L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti		
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml		
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml		
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml		
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml		
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml		
Pseudomonas aeruginosa	0 Ufc in 100 ml		
Colore	Incolore		
Odore	Inodore		
sapore	Insapore		
pH	>6.5 e <9.5 unità pH		
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm <sup>2</sup> a 20°C		
Torbidità	<1 FAU		
Durezza	15-50 °f		
Manganese	50 μg/l		
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l		
Cloro residuo libero	0.2 mg/l		
Ferro	200 μg/l		
Solfati	250 mg/l		
Cloruri	250 mg/l		
Nitrati	50.0 mg/l		
Nitriti	0.6 mg/l		

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico