

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

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



26/04/2018



Rapporto di prova nº:

0001574/18

Emesso il:

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 85/18

Prelevatore/**campionamento:

CCNOLOG/4

Dott HUSCO ANGEL O N. 79

Committente

Data prelievo:

Lotto/Scadenza:

10/04/18 252/18

Ora prelievo: Luogo prelievo:

Comune di Porlezza (CO)

Verbale di prelievo n°: Trasporto effettuato da:

Dr. Angelo Rusconi

Data arrivo campione:

10/04/18

Analisi iniziata il:

11/04/18

Analisi ultimata il:

14/04/18

Responsabile Laboratorio

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coti (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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 símbolo § 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 e s.m.i.)

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
pН	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 μS/cm ² 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





LAB Nº 1386

Rapporto di prova n°: 0001575/18 Emesso it: 26/04/2018

Descrizione campione: Acqua potabile Committente: (Punto del prelievo: fontana CIMA - Porlezza)

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)

ECHOLOGIA

Dott. RUSCO ANGEL N. 79 Responsabile Laboratorio

Codice identificativo campione: CQS 86/18

Lotto/Scadenza: - Prelevatore/**campionamento: Committente

Data prelievo: 10/04/18 Ora prelievo: -

Verbale di prelievo n°: 252/18 Luogo prelievo: Comune di Porlezza (CO)

Trasporto effettuato da: Dr. Angelo Rusconi Data arrivo campione: 10/04/18

Analisi iniziata il: 11/04/18 Analisi ultimata il: 14/04/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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' vielata 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 e s.m.i.)

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 ² 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





LAB Nº 1388

Rapporto di prova nº:

0001576/18

Emesso il:

26/04/2018

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 87/18

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/**campionamento:

CONOLOGIA

ANGEL O N. 79

Committente

Data prelievo:

10/04/18

Ora prelievo: Luogo prelievo:

Comune di Porlezza (CO)

Verbale di prelievo n°: Trasporto effettuato da: 252/18

Data arrivo campione:

10/04/18

Responsabile Laboratorio

Analisi iniziata il:

11/04/18

Dr. Angelo Rusconi

Analisi ultimata il:

14/04/18

Prova	Metodo	Risultato UI	M Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0 Uf	fc/ml
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0 Uf	fc/ml
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0 Uf	fc/100 ml
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0 Uf	fc/100 ml
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 Uf	fc/100 ml

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; augndo il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inottre 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 e s.m.i.)

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 ² 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



26/04/2018



LAB Nº 1388

Rapporto di prova nº:

0001577/18

Emesso il:

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 88/18

Prelevatore/**campionamento:

CMOLOG/

Dott. ANGEL N. 79 Committente

Data prefievo:

Lotto/Scadenza:

10/04/18 252/18

Ora prelievo: Luogo prelievo:

Comune di Porlezza (CO)

Verbale di prelievo n°: Trasporto effettuato da:

Dr. Angelo Rusconi

Data arrivo campione:

10/04/18

Analisi iniziata il:

11/04/18

Analisi ultimata il:

14/04/18

Responsabile Laboratorio

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	6	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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 e s.m.i.)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/mi
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 ² 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



26/04/2018



LAB Nº 1388

Rapporto di prova n°:

0001578/18

Emesso il:

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 89/18

Lotto/Scadenza: Data prelievo:

-

10/04/18

Verbale di prelievo n°:

252/18

202/10

Trasporto effettuato da: Analisi iniziata il:

11/04/18

Dr. Angelo Rusconi

Prelevatore/**campionamento:

Ora prelievo:

•

Luogo prelievo:

Analisi ultimata il:

Data arrivo campione:

invo campione.

Dott. RUSCON ANGELO N. 79 10/04/18 14/04/18

Committente

70-7710

Responsabile Laboratorio

Comune di Porlezza (CO)

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	5	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	1	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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 diluzioni 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 subappatiate. ** 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 e s.m.i.)

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 ² 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:

0001579/18

Emesso il:

26/04/2018

Descrizione campione:

Acqua potabile

Committente:

(Punto del prelievo: troppo pieno PALO -Portezza)

ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI

CMOLOGIA

ANGELO N. 79

Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo

22016 Tremezzina (CO)

Codice identificativo campione:

CQS 90/18

Prelevatore/**campionamento:

Committente

Lotto/Scadenza: Data prelievo:

10/04/18

Ora prelievo:

Comune di Porlezza (CO)

Verbale di prelievo n°:

252/18

Luogo prelievo: Data arrivo campione:

10/04/18

Trasporto effettuato da:

Dr. Angelo Rusconi

Analisi ultimata il:

14/04/18

Responsabile Laboratorio

Analisi iniziata il:

11/04/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	1	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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 dilluizioni 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 e s.m.i.)

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 ² 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