

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:

0004438/17

Emesso il:

12/09/2017

Descrizione campione:

Acqua potabile

Committente:

(Punto del prelievo: fontana PIAZZA ORIA -

PAROS s.r.l.

Valsolda)

Via G. B. Grassi, 7 22100 COMO

Codice identificativo campione:

PRS 6/17

Lotto/Scadenza:

Prelevatore/**campionamento:

Committente

Data prelievo:

06/09/17

Ora prelievo:

09:30

Verbale di prelievo nº:

622/17

Luogo prelievo:

Comune di Valsolda

Trasporto effettuato da:

Dr. Angelo Rusconi

Data arrivo campione:

06/09/17

Analisi iniziata il:

07/09/17

Analisi ultimata il:

10/09/17

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
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	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

ECHOLOGIA 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 subappallate. "L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ILab di Rusconi Angelo Via S.10cco, 4 23868 Valmadrara (LC) C.F.R8CNGL69B02E507D P.I. 03254860131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. VIa G.B. Grassi, 7 – 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontene ORIA PIAZZA	COMUNE DI VALS	OLDA
Addotto al campionomonio: tecnico incericato de ditte PA.RO.9. s.r.i	Nome e oegnome:	Tipologia englisi	Datterlolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 glorni precedenti el campionamento	C 5 5 5

Provenienza/tipologia campione	Fontana Orla Plazza	PRS 6/17	referred the state of the state
Data Inizio campionamento	06-09-2017	Data fine campionamento	06-09-2017
Ora Inizio campionamento	9 30	Ora fine campionamento	930
Temperatura campione estratto dal campionatore		Temperatura campione	+6,0'
Modalità prellevo	Medio 3 ore Medio Composito 24 ore X Istantaneo	Strumentezione di oampionamento	X Manuale Campionatore automatico
Temperatura campione in Ingresso °C	21,1	pH al prellevo u.pH	8.99
	SPAZIO RISERVATO AL LABORATO Numero Interno campione:	PRIO DA COMPILARE PREVIA ACCE	ETTAZIONE: 1845

Firma cliente per incerioo

Firma tecnico prellevo



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:

0004439/17

Emesso il:

12/09/2017

Descrizione campione:

Acqua potabile

Committente:

(Punto del prelievo: fontana CRESSOGNO -

Valsolda)

PAROS s.r.l. Via G. B. Grassi, 7 22100 COMO

Codice identificativo campione:

PRS 7/17

Prelevatore/**campionamento:

Committente

Lotto/Scadenza: Data prelievo:

06/09/17

Ora prelievo:

10:30

Verbale di prelievo nº:

622/17

Luogo prelievo:

Comune di Valsolda

Trasporto effettuato da:

Dr. Angelo Rusconi

06/09/17

Analisi iniziata il:

07/09/17

Data arrivo campione: Analisi ultimata il:

10/09/17

Prova	Metodo	Risultato	UM Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	3	Ufc/ml
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	12	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

CHOLOGIA Responsabile Laboratorio Dott. 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'incerfezza di misuro, quando riportato, è calcolata con un fattore di copertura K=2 comispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantilative sono eseguite su singola replica de ud diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salva approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.
Il simbolo § indica le prove subappaltate, ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ILab di Rusconi Angelo Via S.rocco, 4 23868 Valmadrare (LC) C.F.R6CNGL69B02E507D P.I, 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. VIa G.B. Gressi, 7 – 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana CRESSOGNO	COMUNE DI VALS	OLDA
Addetto al campionamento; tecnico incericato da ditta PA.RO.8. s.r.i	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batterlolog.acque potabili
Condizioni meteo durante II campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	e 5 5 5

Provenienze/tipologie campione	Fontana Cressogno	PS 7/17	
Dete Inizio cempionamento	06-09-7017	Data fine campionamento	06-09-2017
Ora inizio campionamento	1030	Ora fine campionamento	10.30
Temperatura campione estratio dal campionatore		Temperature campione	+60
Modalità prellevo	Media 3 ore Medio Composito 24 ore X (stantaneo	Strumentezione di campionamento	X Manuale Campionatore automatico
Temparatura campione in ingresso °C	21,0	pH al prellevo u.pH	8.85
,	SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO Numero Interno campione: PRST/	PA COMPILARE PREVIA ACCE della ricevimento campio	TTAZIONE: 45

Firma ollenta per incarico

Firma tecnico prellevo



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:

0004440/17

Emesso il:

12/09/2017

Descrizione campione:

Acqua potabile

Committente:

(Punto del prelievo: fontana PARCHEGGIO DASIO - Valsolda)

PAROS s.r.l.

Via G. B. Grassi, 7 22100 COMO

Codice identificativo campione:

PRS 8/17

rks o

Prelevatore/**campionamento:

Committente

Lotto/Scadenza:
Data prelievo:

06/09/17

Ora prelievo:

10:00

Verbale di prelievo n°:

622/17

Luogo prelievo:

Comune di Valsolda

Trasporto effettuato da:

Dr. Angelo Rusconi

Data arrivo campione:

06/09/17

Analisi iniziata il:

07/09/17

Analisi ultimata il:

10/09/17

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
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	3	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

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 paragrafi é 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 riportato, è calcolato 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' vielata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di il.AB di Rusconi Angelo.
Il simbolo § indica le prove subappattate. " L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

| ILab dl Rusconi Angelo Via 8.rocco, 4 23868 Valmadrera (LC) C.F.RSCNGL69B02E507D P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.B. Grassi, 7 ~ 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana DASIO PARCHEGGI	O COMUNE DI	VALSOLDA
Addello al campionamento; tecnico incaricato da ditta PA.RO.9, e.r.i	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batterlolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENS	Condizioni meteo nel 4 giorni precedenti al campionamento	C SSS

Provenienza/tipologie campione	Fontana Dasio parcheggio	PRS8	St. Proposition of the second state of the sec
Data Inizio campionamento	06-09-2017	Date fine campionamento	06-09-2017
Ora inizio campionamento	10.00	Ora fine campionamento	10.00
Temperature cemplone estratto dal campionatore		Temperature campione all'accettazione	+6,0
Modelitá prelievo	Medio 3 ore Medio Composito 24 ore X Istantaneo	Strumentazione di campionamento	X Manuals Camplonatore automatico
Temperelura campione in Ingresso °C	14.3	pH al prellevo u.pH	8.63
	SPAZIO RISERVATO AL LABORATORI Numero Interno camplone: PRS R/A	O DA COMPILARE PREVIA ACCE	ETTAZIONE: /3/17 ore 1845

Firme clien a per incerioo

Firma tecnico prellevo

Allegato ai Rapporti di Prova dal nº4438/17 al nº4440/17

(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
pН	>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

Dott. Rusconi Angelo