

Rapporto di prova n°:	0005391/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana Dasio parcheggio - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 25/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

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	<1	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ilab di Rusconi Angelo  
Via S.rocco, 4  
23868 Valmadrera (LC)  
C.F.RSCNGL69B02E507D  
P.I. 03254660131

Committente	PA.R.O.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana DASIO PARCHEGGIO COMUNE DI VALSOLDA		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.R.O.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 e S S P

Provenienza/tipologia campione	Fontana Dasio parcheggio		
Data inizio campionamento	27-08-19	Data fine campionamento	27-08-19
Ora inizio campionamento	15-30	Ora fine campionamento	15.30
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	16.0	pH al prelievo u.pH	7,32
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: <u>PR5 25/19</u> , data ricevimento campione: <u>27/8/19 ore 16<sup>50</sup></u>			

Firma cliente per incarico

Firma tecnico prelievo

Rapporto di prova n°:	0005393/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: bacino Castello - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 27/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	5 stimate	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	3 stimate	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

È 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.

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ilab di Rusconi Angelo  
 Via S.rococo, 4  
 23868 Valmadrera (LC)  
 C.F.RSCNGL69B02E507D  
 P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	<b>Bacino CASTELLO</b> <span style="float: right;"><b>COMUNE DI VALSOLDA</b></span>		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 C S S P

Provenienza/tipologia campione	<b>Bacino Castello</b>		
Data inizio campionamento	27-08-19	Data fine campionamento	27-08-19
Ora inizio campionamento	16.00	Ora fine campionamento	16.00
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	17,3	pH al prelievo u.pH	8,40

SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE:

Numero interno campione: PRS 27/19, data ricevimento campione: 27/8/19 ore 16:50

Firma cliente per incarico

\_\_\_\_\_

Firma tecnico prelievo

\_\_\_\_\_



Rapporto di prova n°:	0005394/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: bacino Dasio - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 28/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

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	1	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

**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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.  
Il simbolo § indica le prove subappaltate. \*\* Istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ilab di Rusconi Angelo  
Via S. rocco, 4  
23868 Valmadrera (LC)  
C.F. RSCNGL69B02E507D  
P.I. 03254660131

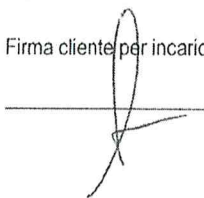
Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 – 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	<b>Bacino DASIO</b>	<b>COMUNE DI VALSOLDA</b>	
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 C S S P

Provenienza/tipologia campione	<b>Bacino Dasio</b>		
Data inizio campionamento	27-08-19	Data fine campionamento	27-08-19
Ora inizio campionamento	15.45	Ora fine campionamento	15.45
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	15.3	pH al prelievo u.pH	7.94

SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE:

Numero interno campione: PRS 28/19, data ricevimento campione: 27/8/19 ore 16<sup>50</sup>

Firma cliente per incarico



Firma tecnico prelievo

\_\_\_\_\_

## Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5391/19 al n°5394/19

(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
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
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

---





Rapporto di prova n°:	0005386/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: asilo Loc. Puria - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 20/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	3 stimate	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	<1	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

**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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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.

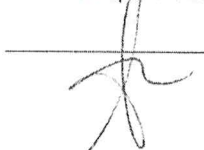
## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ilLab di Rusconi Angelo  
 Via S.rocco, 4  
 23868 Valmadrera (LC)  
 C.F.RSCNGL69B02E507D  
 P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Asilo Loc. Puria	COMUNE DI VALSOLDA	
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 C S S P

Provenienza/tipologia campione	Asilo Loc. Puria		
Data inizio campionamento	27/08/19	Data fine campionamento	27/08/19
Ora inizio campionamento	15:20	Ora fine campionamento	15:20
Temperatura campione estratto dal campionatore	"	Temperatura campione all'accettazione	"
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	24,1	pH al prelievo u.pH	7,46
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: PRS 2419, data ricevimento campione: 27/8/19 ore 16 <sup>50</sup>			

Firma cliente per incarico



Firma tecnico prelievo

\_\_\_\_\_

Rapporto di prova n°:	0005387/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: scuola elementare Loc. Loggio Campo' - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 21/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	3 stimate	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	71	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

È 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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

il Lab di Rusconi Angelo  
Via S.rocco, 4  
23868 Valmadrera (LC)  
C.F.RSCNGL69B02E507D  
P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 – 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Scuola elementare Loc. Loggio Campò <b>COMUNE DI VALSOLDA</b>		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 C S S P

Provenienza/tipologia campione	Scuola elementare Loc. Loggio Campò		
Data inizio campionamento	27/08/19	Data fine campionamento	27/08/19
Ora inizio campionamento	14:40	Ora fine campionamento	14:40
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	24,5	pH al prelievo u.pH	7,11
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: <u>PRS 24/19</u> , data ricevimento campione: <u>27/8/19 ore 16:50</u>			

Firma cliente per incarico

Firma tecnico prelievo



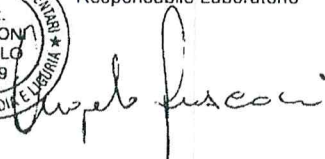
Rapporto di prova n°:	0005388/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana Cressogno 1 - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 22/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	8	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	3 stimate	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

Dott.  
RUSCONI  
ANGELO  
N. 79



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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ilab di Rusconi Angelo  
Via S.rocco, 4  
23868 Valmadrera (LC)  
C.F.RSCNGL69B02E507D  
P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana CRESSOGNO <u>1</u> COMUNE DI VALSOLDA		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 C S S P

Provenienza/tipologia campione	Fontana Cressogno		
Data inizio campionamento	27/08/19	Data fine campionamento	27/08/19
Ora inizio campionamento	14:25	Ora fine campionamento	14:25
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	22,9	pH al prelievo u.pH	7,43

SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE:

Numero interno campione: FRS 22/19, data ricevimento campione: 27/8/19 ore 16<sup>50</sup>

Firma cliente per incarico



Firma tecnico prelievo



Rapporto di prova n°:	0005389/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana Cressogno 2 - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 23/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

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



Responsabile Laboratorio

**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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

iLab di Rusconi Angelo  
Via S. rocco, 4  
23868 Valmadrera (LC)  
C.F. RSCNGL69B02E507D  
P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana Cressogno n.2 COMUNE DI VALSOLDA		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 C S S P

Provenienza/tipologia campione	Fontana Cressogno n.2		
Data inizio campionamento	27/08/19	Data fine campionamento	27/08/19
Ora inizio campionamento	14:15	Ora fine campionamento	14:15
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	22,3	pH al prelievo u.pH	7,62
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: <u>PRS 23/19</u> , data ricevimento campione: <u>27/8/19 ore 16<sup>50</sup></u>			

Firma cliente per incarico

Firma tecnico prelievo

\_\_\_\_\_



## Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5386/19 al n°5389/19

(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
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
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

---

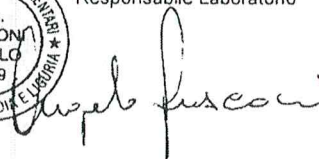


Rapporto di prova n°:	0005390/19	Emesso il:	02/09/2019
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana Cressogno 3 - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice campione:	PRS 24/19		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/08/19	Ora prelievo:	15:20
Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)	Verbale di prelievo n°:	650/19
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/08/19
Analisi iniziata il:	27/08/19	Analisi ultimata il:	30/08/19

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	54	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	22	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	87	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	<1	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	<1	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio



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 7 e 8 della ISO 18593 non sono applicabili; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito 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. Quando il campione è consegnato dal cliente, i dati dei campi "Descrizione campione", "Lotto/Scadenza", "Data prelievo", "Ora prelievo" e "Luogo prelievo" sono forniti dal cliente stesso; inoltre i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

ilab di Rusconi Angelo  
Via S.rocco, 4  
23868 Valmadrera (LC)  
C.F.RSCNGL69B02E507D  
P.I. 03254660131

Committente	PA.R.O.S. S.R.L. Via G.Rubini, 6 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana Cressogno n.3 <b>COMUNE DI VALSOLDA</b>		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.R.O.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	25 25 24 23 S S S P

Provenienza/tipologia campione	Fontana Cressogno n.3		
Data inizio campionamento	27/08/19	Data fine campionamento	27/08/19
Ora inizio campionamento	14:00	Ora fine campionamento	14:00
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> Istantaneo	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	17,2	pH al prelievo u.pH	7,28

SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE:

Numero interno campione: PRS 24/19, data ricevimento campione: 27/8/19 16:50

Firma cliente per incarico

Firma tecnico prelievo

\_\_\_\_\_



## Allegato al Rapporto di Prova n°5390/19

(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
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

**Giudizio:** in riferimento alle prove eseguite il campione esaminato presenta condizioni igienico sanitarie NON CONFORMI per presenza di coliformi.

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

---

