

Rapporto di prova n°:	0006274/17	Emesso il:	06/12/2017
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana ORIA PIAZZA - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via G. B. Grassi, 7 22100 COMO
Codice identificativo campione:	PRS 19/17		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/11/17	Ora prelievo:	11:00
Verbale di prelievo n°:	882/17	Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/11/17
Analisi iniziata il:	28/11/17	Analisi ultimata il:	01/12/17

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	



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 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 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.

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

Lab di Rusconi Angelo  
Via B. rocco, 4  
23088 Valmadrera (LC)  
C.F. RSCNGL69B02E607D  
P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.B. Grassi, 7 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	<b>Fontana ORIA PIAZZA</b> <span style="float: right;"><b>COMUNE DI VALSOLDA</b></span>		
Addeito al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l.	Nome e cognome: <b>ORONZO MONTELLO</b>	Tipologia analisi	Batteriolog. acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	<b>SERENO</b>	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	<b>26 25 24 23</b> <b>S C S S</b>

Provenienza/tipologia campione	<b>Fontana Oria Piazza</b>		
Data inizio campionamento	<b>27/11/17</b>	Data fine campionamento	<b>27/11/17</b>
Ora inizio campionamento	<b>11:00</b>	Ora fine campionamento	<b>11:15</b>
Temperatura campione estratto dal campionatore	<b>//</b>	Temperatura campione all'accettazione	<b>+3,0°</b>
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composito 24 ore <input checked="" type="checkbox"/> <b>Istantaneo</b>	Strumentazione di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Manuale</b> <input type="checkbox"/> Campionatore automatico
Temperatura campione in ingresso °C	<b>9,4</b>	pH al prelievo u.pH	<b>7,93</b>
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero Interno campione: <b>PRS 19/17</b> , data ricevimento campione: <b>27/11/17</b> <span style="float: right;"><b>221640</b></span>			

Firma cliente per incarico



Firma tecnico prelievo



## Allegato al Rapporto di Prova n°6274/17

(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
<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 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°:	0006275/17	Emesso il:	06/12/2017
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana CRESSOGNO - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via G. B. Grassi, 7 22100 COMO
Codice identificativo campione:	PRS 20/17		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/11/17	Ora prelievo:	11:30
Verbale di prelievo n°:	882/17	Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/11/17
Analisi iniziata il:	28/11/17	Analisi ultimata il:	01/12/17

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	9	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	14	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	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

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 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 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.

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

Il Lab di Rusconi Angelo  
 Via S. rocco, 4  
 23888 Valmadrera (LC)  
 C.F. R6CNGI69802E607D  
 P.I. 03264660131

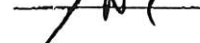
Committente	PA.RÖ.S. S.R.L. Via G.B. Grassi, 7 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	<b>Fontana CRESSOGNO</b> <span style="float: right;"><b>COMUNE DI VALSOLDA</b></span>		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RÖ.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologie analisi	Batteriolog. acque potabili
	DROZZO MONTELLI		
Condizioni meteo durante il campionamento	SCREVO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 S C S S

Provenienza/tipologia campione	Fontana Cressogno		
Data inizio campionamento	27/11/17	Data fine campionamento	27/11/17
Ora inizio campionamento	11:30	Ora fine campionamento	11:40
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	+8°
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	9,2	pH al prelievo u.pH	7,88
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: <u>PR 20/17</u> , data ricevimento campione: <u>27/11/17</u> <span style="float: right;">x 2 16 40</span>			

Firma cliente per incarico



Firma tecnico prelievo



## Allegato al Rapporto di Prova n°6275/17

(*Allegato non oggetto di Accreditamento*)

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

<b>Ricerche</b>	<b>Limiti</b>
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 totali.

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°:	0006278/17	Emesso il:	06/12/2017
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana DASIO PARCHEGGIO - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via G. B. Grassi, 7 22100 COMO
Codice identificativo campione:	PRS 23/17		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	27/11/17	Ora prelievo:	08:40
Verbale di prelievo n°:	882/17	Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	27/11/17
Analisi iniziata il:	28/11/17	Analisi ultimata il:	01/12/17

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	



Responsabile Laboratorio

*Angelo Rusconi*

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 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 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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE

Lab di Rusconi Angelo  
Via S.rocco, 4  
23088 Valmadrera (LC)  
C.F.RSCNGL0002E07D  
P.I. 03264860131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.B. Grassi, 7 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Fontana DASIO PARCHEGGIO COMUNE DI VALSOLDA		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome:	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
	ORANZIO MONTENA		
Condizioni meteo durante il campionamento	SERENO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	26 25 24 23 S C S S

Provenienza/tipologia campione	Fontana Dasio parcheggio		
Data inizio campionamento	27/11/17	Data fine campionamento	27/11/17
Ora inizio campionamento	8:40	Ora fine campionamento	9:00
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	+3°
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 Ingresso °C	9,8	pH al prelievo u.pH	7,72
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: <u>PA.S 28/17</u> , data ricevimento campione: <u>27/11/17 ore 16:40</u>			

Firma cliente per incarico

Firma tecnico prelievo



## Allegato al Rapporto di Prova n°6278/17

(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
<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 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