

Rapporto di prova n°:	0000889/18	Emesso il:	15/03/2018
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: asilo loc. Puria - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice identificativo campione:	PRS 10/18		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	06/03/18	Ora prelievo:	12:30
Verbale di prelievo n°:	135/18	Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	06/03/18
Analisi iniziata il:	07/03/18	Analisi ultimata il:	10/03/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	2,3 x 10 ²	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. 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 G. rocco, 4
23066 Valmadrera (LC)
C.F. R0CNG188B02E607D
P.I. 03254660131

Committente	PA.RO.S. S.R.L. Via G.Rubini, 8 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Aello Loc. Puria	COMUNE DI VALBOLDA	PRS 10
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.RO.S. s.r.l	Nome e cognome: VECCHIE FABIO	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	COPERTO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	05 04 03 02 C S P P

Provenienza/Tipologia campione			
Data inizio campionamento	06/03/18	Data fine campionamento	06/03/18
Ora inizio campionamento	12,30	Ora fine campionamento	12,30
Temperatura campione estratto dal campionatore	"	Temperatura campione all'accettazione	+4°
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	9,0	pH al prelievo u.pH	7,8
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero interno campione: PRS 10/18, data ricevimento campione: 06/3/18 ore 1745			

Firma cliente per incarico

Firma tecnico prelievo

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°888/18 al n°889/18

(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°:	0000888/18	Emesso il:	15/03/2018
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: asilo loc. Loggio Campo' - Valsolda)	Committente:	PAROS s.r.l. Via Rubini, 6 22100 COMO
Codice identificativo campione:	PRS 9/18		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	06/03/18	Ora prelievo:	12:00
Verbale di prelievo n°:	135/18	Luogo prelievo:	Comune di Valsolda (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	06/03/18
Analisi iniziata il:	07/03/18	Analisi ultimata il:	10/03/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	99	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

Il Lab di Rueconi Angelo
Via S.rocco, 4
23068 Valmadrera (LC)
C.F.R6CNGI89B02E507D
P.I. 03284660131

Committente	PA.R.O.S. S.R.L. Via G.Rubini, 8 - 22100 Como (CO)		
Luogo del campionamento	Aullo Loc. Loggio Campò COMUNE DI VALSOLDA		
Addetto al campionamento: tecnico incaricato da ditta PA.R.O.S. s.r.l	Nome e cognome: VERCHIE FABIO	Tipologia analisi	Batteriolog.acque potabili
Condizioni meteo durante il campionamento	COPERTO	Condizioni meteo nei 4 giorni precedenti al campionamento	05 04 03 02 C S P P

Provenienza/Tipologia campione			
Data inizio campionamento	06/03/18	Data fine campionamento	06/03/18
Ora inizio campionamento	12,00	Ora fine campionamento	12,00
Temperatura campione estratto dal campionatore	//	Temperatura campione all'accettazione	+4,0
Modalità prelievo	<input type="checkbox"/> Medio 3 ore <input type="checkbox"/> Medio Composto 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	10,0	pH al prelievo u.pH	8,01
SPAZIO RISERVATO AL LABORATORIO DA COMPILARE PREVIA ACCETTAZIONE: Numero Interno campione: PES 3/18 , data ricevimento campione: 6/3/18 ore 17⁴⁵			

Firma cliente per incarico


Firma tecnico prelievo


Allegato ai Rapporti di Prova dal n°888/18 al n°889/18

(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