

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014874**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
 Membro degli Accordi di Mutuo  
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

**Codice campione:** 23RC0014874      **Committente:** C.A.M.S.T. SCARL  
**Data ricevimento:** 25/09/2023      **Via:** Via Tosarelli, 318  
**Data prelievo:** 25/09/2023      **Città:** 40055 Villanova Castenaso (BO)  
**Luogo e punto di prelievo:** locale SCUOLA DELL' INFANZIA AGAZZI - cdc  
 4472.02 - BEVERINO  
**Campionamento eseguito da:** ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)

**Data inizio prove:** 25/09/2023      **Data fine prove:** 28/09/2023

**Matrice:** Acque destinate al consumo umano

**Descrizione campione:** ACQUA DI RETE AD USO POTABILE

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0014874 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014874

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura  $K=2$ . Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%  $K=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014875**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014875**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: Via Tosarelli, 318  
Data prelievo: **25/09/2023**      Città: 40055 Villanova Castenaso (BO)  
Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA DELL'INFANZIA CASSIANI  
MORANELLO (MO) - cdc 4472.01 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0014875 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali:  $\geq 100$  mg/l
- Durezza totale:  $\geq 15$  °F
- Calcio:  $\geq 30$  mg/l

Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014875**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014877**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014877**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **25/09/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA PRIMARIA STRADI - cdc  
4472.03 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		200		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0014877 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014877**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014878**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014878**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **25/09/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA INFANZIA J. GORZANO - cdc 4473.01 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

Limiti: 23RC0014878 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali:  $\geq 100$  mg/l
- Durezza totale:  $\geq 15$  °F
- Calcio:  $\geq 30$  mg/l
- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014878**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

**I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.  
Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014879**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014879**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **25/09/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale PRODUZIONE PASTI MELOGRANO -  
cdc 4473 - LAVELLO CUCINA LAVAGGIO VERDURE**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

Limiti: 23RC0014879 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l
- Magnesio: >= 10 mg/l

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

  
Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014879**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014880**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014880**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **25/09/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA INFANZIA OBICI POZZA DI MARANELLO MO - cdc 4473.02 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

Limiti: 23RC0014880 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali:  $\geq 100$  mg/l
- Durezza totale:  $\geq 15$  °F
- Calcio:  $\geq 30$  mg/l
- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014880**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014881**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014881**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **25/09/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale PRODUZIONE PASTI MELOGRANO -  
cdc 4473 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml	Num. stimato	5			UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0014881 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

  
Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014881**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitate non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014877**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0014877**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **25/09/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **25/09/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA PRIMARIA STRADI - cdc**  
**4472.03 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI**  
**EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **25/09/2023**      Data fine prove: **28/09/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		200		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0014877 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO).  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0014877**

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017329**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017329**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale INFANZIA J. GORZANO - cdc 4473.01 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0017329 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017329**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura  $K=2$ . Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%  $K=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche**  
**ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017330**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017330**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale PRIMARIA STRADI - cdc 4472.03 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		13			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0017330 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali:  $\geq 100$  mg/l
- Durezza totale:  $\geq 15$  °F
- Calcio:  $\geq 30$  mg/l

  
Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017330**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

**I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areniformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017331**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017331**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA INFANZIA OBICI - cdc 4473.02**  
**- BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI**  
**EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0017331 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

  
Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017331**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areniformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017332**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017332**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale INFANZIA AGAZZI - cdc 4472.02 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		25		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.


Limiti: 23RC0017332 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali:  $\geq 100$  mg/l
- Durezza totale:  $\geq 15$  °F
- Calcio:  $\geq 30$  mg/l

  
Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017332**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006



**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017333**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017333**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale INFANZIA CASSIANI - cdc 4472.01 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		30			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0017333 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017333**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017334**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017334**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale CPP MELOGRANO - cdc 4473 - RUBINETTO LAVELLO CUCINA**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		18		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0017334 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017334**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

**I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche**  
**ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017335**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0017335**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
Data ricevimento: **31/10/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
Data prelievo: **30/10/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
Luogo e punto di prelievo: **locale CPP MELOGRANO - cdc 4473 - BEVERINO**  
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

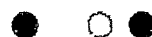
Limiti: 23RC0017335 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali:  $\geq 100$  mg/l
- Durezza totale:  $\geq 15$  °F
- Calcio:  $\geq 30$  mg/l

  
Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017335**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura  $K=2$ . Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%  $K=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017341**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
 Membro degli Accordi di Mutuo  
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione:	<b>23RC0017341</b>	<b>Committente:</b>	<b>C.A.M.S.T. SCARL</b>
Data ricevimento:	<b>31/10/2023</b>	Via:	Via Tosarelli, 318
Data prelievo:	<b>30/10/2023</b>	Città:	40055 Villanova Castenaso (BO)
Luogo e punto di prelievo: <b>locale POMO D'ORO - cdc 4472 - RUBINETTO LAVELLO CUCINA</b>			
Campionamento eseguito da: <b>ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)</b>			

Data inizio prove: **31/10/2023**      Data fine prove: **03/11/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		<b>0</b>		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		<b>0</b>		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		<b>0</b>			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		<b>0</b>			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.


Limiti: 23RC0017341 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l


  
 Lifeanalytics S.r.l.  
 Sede operativa:  
 Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0017341**

Data di emissione :07/11/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006



**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018981**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018981**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA DI INFANZIA CASSIANI - cdc 4472.01 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0018981 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

  
Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018981**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "Informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018982**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
 Membro degli Accordi di Mutuo  
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

**Codice campione:** 23RC0018982      **Committente:** C.A.M.S.T. SCARL  
**Data ricevimento:** 28/11/2023      **Via:** Via Tosarelli, 318  
**Data prelievo:** 28/11/2023      **Città:** 40055 Villanova Castenaso (BO)  
**Luogo e punto di prelievo:** locale SCUOLA INFANZIA AGAZZI - cdc  
 4472.02 - BEVERINO  
**Campionamento eseguito da:** ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)

**Data inizio prove:** 28/11/2023      **Data fine prove:** 01/12/2023

**Matrice:** Acque destinate al consumo umano

**Descrizione campione:** ACQUA DI RETE AD USO POTABILE

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.


Limiti: 23RC0018982 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l


  
 Lifeanalytics S.r.l.  
 Sede operativa:  
 Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018982

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura  $K=2$ . Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%  $K=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018983**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018983**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale PRIMARIA STRADI - cdc 4472.03 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		190			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0018983 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

Lifeanalytics S.r.l.  
 Sede operativa:  
 Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018983**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

**I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areniformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura  $K=2$ . Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%  $K=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018984**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018984**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA INFANZIA J GORZANO - cdc  
 4473.01 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microorganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		75			UNI EN ISO 6222:2001
Microorganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		41			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0018984 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

Lifeanalytics S.r.l.  
 Sede operativa:  
 Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
 all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018984**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006



**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018985**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018985**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale SCUOLA D'INFANZIA OBICI - cdc  
 4473.02 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0018985 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018985**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018986**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018986**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale CENTRO PRODUZIONE PASTI POMO  
 D'ORO - cdc 4472 - LAVANDINO LAVAGGIO VERDURE**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		380		UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		690		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0018986 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l



Lifeanalytics S.r.l.  
Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018986**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:

Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072

info.rocchi@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed  
all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018987**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018987**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale CENTRO DI PRODUZIONE PASTI  
 MELOGRANO - cdc 4473 - BEVERINO**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0			UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.


Limiti: 23RC0018987 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

  
 Lifeanalytics S.r.l.  
 Sede operativa:  
 Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
 P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
 Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
 info.rocchi@lifeanalytics.it  
 www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018987**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio: >= 10 mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

***I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.***

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areniformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche  
ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018989**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23RC0018989**      **Committente: C.A.M.S.T. SCARL**  
 Data ricevimento: **28/11/2023**      Via: **Via Tosarelli, 318**  
 Data prelievo: **28/11/2023**      Città: **40055 Villanova Castenaso (BO)**  
 Luogo e punto di prelievo: **locale CENTRO DI PRODUZIONE PASTI  
 MELOGRANO - cdc 4473 - LAVANDINO LAVAGGIO VERDURE**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI  
 EN ISO 19458:2006)**

Data inizio prove: **28/11/2023**      Data fine prove: **01/12/2023**

Matrice: **Acque destinate al consumo umano**

Descrizione campione: **ACQUA DI RETE AD USO POTABILE**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0	0	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0	0	ISO 7899-2:2000
Microrganismi vitali (carica microbica) a 22°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001
Microrganismi vitali (carica microbica) a 36°C	UFC/ml		0		UNI EN ISO 6222:2001

**Dichiarazione di conformità:**

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limiti: 23RC0018989 - Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023

Si riportano le note di eccezione al valore di parametro:

- Boro: Il valore di parametro di 2,4 mg/l si applica qualora l'acqua desalinizzata sia la principale fonte del sistema di fornitura in questione o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di boro nelle acque sotterranee.
- Selenio: Il valore di parametro di 30 µg/l si applica per le regioni e province autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di selenio nelle acque sotterranee.

Nel caso di acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione si riportano i parametri indicatori raccomandati, ed il relativo valore:

- Solidi disciolti totali: >= 100 mg/l
- Durezza totale: >= 15 °F
- Calcio: >= 30 mg/l

 Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via J.F. Kennedy, 3 - Loc. Bazzano - 40053 Valsamoggia (BO)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 051 0269072 - Fax +39 051 0269072  
info.rocchi@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il N°008/BO/006

**RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0018989**

Data di emissione :01/12/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

- Magnesio:  $\geq 10$  mg/l

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

**I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con  $<4$  (UFC/ml) o  $<40$  (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.':  $<$  al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

**Resp. di laboratorio Dott.ssa Daniela Ferrari**

**Ordine dei biologi Emilia Romagna e Marche**  
**ERM\_A03355**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente