

**RAPPORTO DI PROVA N.21129868**Prova richiesta da: SERVIZI AMBIENTALI  
via Viglieri, 7 - Borghetto Santo Spirito - Savona

Matrice: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: COMUNE TOVO SAN GIACOMO VIA MADONNA DELLA NEVE LOC. LAVRIO - BARDINO NUOVO

Prelevato il: 13/10/2021

Prelevato da: Heratech Laboratori

I.O. di Campionamento: I09.00 Rev.9 2021

Consegnato il: 13/10/2021

Data inizio analisi campione: 13/10/2021

Data fine analisi campione: 15/10/2021

Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 31/2001

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi	Data fine analisi		
<b>PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOLOGICI</b>								
<b>ANALISI MICROBIOLOGICHE</b>								
BATTERI COLIFORMI A 37°C	UFC/100 mL	0				0	(1)	A
UNI EN ISO 9308-1:2017					13/10/2021	14/10/2021		
ENTEROCOCCHI	UFC/100 mL	0				0	(1)	A
ISO 7899-2:2000					13/10/2021	15/10/2021		
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	0				0	(1)	A
UNI EN ISO 9308-1:2017					13/10/2021	14/10/2021		

Documento firmato digitalmente ai sensi della  
normativa vigente da:dott.ssa Laura de Lellis  
Responsabile Settore Biologico  
Ordine nazionale dei Biologi  
Iscrizione n° EA-014376

## RAPPORTO DI PROVA N.21129868

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi	Data fine analisi		
<b>MISURE ESEGUITE SUL CAMPO</b>								
COLORO RESIDUO LIBERO	mg/L	0,14	± 0,01					*
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G					13/10/2021	13/10/2021		

Documento firmato digitalmente ai sensi della  
normativa vigente da:dott. Paolo Morelli  
Responsabile Settore Acque  
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia  
Romagna  
Iscrizione n° A 1555Documento firmato digitalmente ai sensi della  
normativa vigente da:p.i. Daniele Nasci  
Responsabile Gestione Operativa Processi  
Analitici Emilia Romagna  
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di  
Bologna  
Iscrizione n° 1675

## RAPPORTO DI PROVA N.21129868

### NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura  $K = 2$  ed una probabilità  $p = 0,95$ .
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore  $<LQ$  è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti  $<LQ$  sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da Heratech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Il campionamento delle acque naturali, acque reflue, superfici, terreni e compost non è oggetto di accreditamento Accredia.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
  - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
  - con il simbolo \* non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissioni i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
  - con il simbolo #\* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
  - con il simbolo E sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
  - con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "0 colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrisponde a "presenti" in quanto inferiori al limite di rilevabilità pari a 3

Fine del rapporto di prova