

RAPPORTO DI PROVA N° 5572 / AP - 2020 EMESSO IN DATA 07/10/2020

DATA RICEVIMENTO: 29/09/2020 DATA PRELIEVO: 29/09/2020 ORA PRELIEVO: 10:00 NR. ACCETTAZIONE: 1713
 CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES
 CLIENTE: Comune di Fluminimaggiore - Provincia di Carbonia - Iglesias - Serv. Funz. nr. 5
 INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele, 200 LOCALITA': 09010 FLUMINIMAGGIORE (CA)
 PUNTO DI PRELIEVO: Vedi descrizione campioni
 DATA INIZIO ANALISI: 29/09/2020 DATA FINE ANALISI: 02/10/2020
 LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31
 [B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: *APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 *APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

NR. CAMPIONE: 5572

DESCRIZIONE: Acqua di rete Piazza D'Acquisto

| Parametro ricercato | Metodo di Prova | Unità di misura | Valore | Non conforme | Incertezza di misura | Limite di riferimento A | Note |
|---------------------------|---|-----------------------|--------|--------------|----------------------|-------------------------|------|
| | | | | | | Limite di riferimento B | |
| *Turbidità | APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003 | Mg/l SiO ₂ | <1 | | | [A] 10 [B] | |
| *Odore | APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003 | Fatt. Dil. 25/12°C | 0 | | | [A] 0 [B] | |
| *Colore | APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003 | Mg/l Pt/Co | <1 | | | [A] 20 [B] | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | unità di pH | 7,58 | | ±0,04 | [A] 6,5 ; 9,5 [B] | |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003 | µS/cm | 490 | | ±0,9 | [A] 2500 [B] | |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 | mg/l | 52 | | ±4 | [A] 250 [B] | |
| *Ammonio | APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003 | mg/l NH ₄ | <0,02 | | | [A] 0,50 [B] | |
| Nitriti | APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003 | mg/l NO ₂ | <0,1 | | | [A] 0,50 [B] | |
| *Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003 | mg/l | 0,08 | | | [A] 0,2 [B] | |
| *Ferro | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l Fe | 45 | | | [A] 200 [B] | |
| *Piombo | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | 19 | NC | | [A] 10 [B] | |
| *Manganese | APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003 | µg/l | <10 | | | [A] 50 [B] | |
| Conta di Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100ml | 0 | | | [A] 0 [B] | |
| Conta di Enterococchi | RAPPORTI ISTISAN 2007/05 MET. ISS.A 002A REV. 00 | UFC/100ml | 0 | | | [A] 0 [B] | |

RAPPORTO DI PROVA N° 5572 / AP - 2020 EMESSO IN DATA 07/10/2020

DATA RICEVIMENTO: 29/09/2020 DATA PRELIEVO: 29/09/2020 ORA PRELIEVO: 10:00 NR. ACCETTAZIONE: 1713
 CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES
 CLIENTE: Comune di Fluminimaggiore - Provincia di Carbonia - Iglesias - Serv. Funz. nr. 5
 INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele, 200 LOCALITA': 09010 FLUMINIMAGGIORE (CA)
 PUNTO DI PRELIEVO: Vedi descrizione campioni
 DATA INIZIO ANALISI: 29/09/2020 DATA FINE ANALISI: 02/10/2020
 LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31
 [B]/
 MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: *APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 *APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------|---|--|--|-------|--|
| Conta di Coliformi | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100ml | 0 | | | [A] 0 | |
| | | | | | | [B] | |
| Conteggio delle colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/ml | 0 | | | [A] - | |
| | | | | | | [B] | |
| Conteggio delle colonie 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/ml | 0 | | | [A] - | |
| | | | | | | [B] | |

Giudizio : per i parametri contrassegnati con NC visto il D.lgs 31/2001 il campione risulta NON CONFORME. Per la valutazione della non conformità il Laboratorio non ha tenuto in considerazione il dato di incertezza estesa associato al valore riscontrato.

Note:

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k = 2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I risultati delle analisi microbiologiche sono espressi secondo la ISO 7218:2013.

[1] Numero stimato di microrganismi; [2] Microrganismi presenti nel volume analizzato; [3] In accordo alla norma UNI EN ISO 7218:2013 la prova è stata eseguita in singolo e non in doppio come previsto dal metodo di prova riportato; [4] Microrganismi presenti ma <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g); [5] Il risultato è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato nel mod. n. 49. [6] UFC/Tampone è riferito a tutta la superficie presa in esame, trattandosi di superfici di piccole dimensioni non sono misurabili con delimitatori. [7] Prove effettuate in campo dal cliente, il laboratorio INSES si limita a riportare quanto indicato dal cliente nel mod. n. 49 non assumendosi alcuna responsabilità sui dati forniti. Qualora le informazioni fornite possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* Prova non accreditata da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento).

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione oggetto della prova. I campioni analizzati sono conservati fino alla consegna del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Inses.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Michela Basciu
 Ordine dei Biologi
 Iscrizione N. 056871 sez. A

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----

RAPPORTO DI PROVA N° 5573 / AP - 2020 EMESSO IN DATA 07/10/2020

DATA RICEVIMENTO: 29/09/2020 DATA PRELIEVO: 29/09/2020 ORA PRELIEVO: 10:00 NR. ACCETTAZIONE: 1713
 CAMPIONATO DA: Personale tecnico INSES - Sailis Giuseppe RITIRO E TRASPORTO A CURA DI: Personale tecnico INSES
 CLIENTE: Comune di Fluminimaggiore - Provincia di Carbonia - Iglesias - Serv. Funz. nr. 5
 INDIRIZZO: Via Vittorio Emanuele, 200 LOCALITA': 09010 FLUMINIMAGGIORE (CA)
 PUNTO DI PRELIEVO: Vedi descrizione campioni
 DATA INIZIO ANALISI: 29/09/2020 DATA FINE ANALISI: 02/10/2020
 LIMITI DI RIFERIMENTO: [A] D.lgs 2 febbraio 2001 n. 31
 [B]/

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO: *APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29 2003 *APAT CNR IRSA 6010 MAN. 29 2003

NR. CAMPIONE: 5573

DESCRIZIONE: Acqua sorgente Su Mannau

| Parametro ricercato | Metodo di Prova | Unità di misura | Valore | Non conforme | Incertezza di misura | Limite di riferimento A | Note |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|--------------|----------------------|-------------------------|------|
| | | | | | | Limite di riferimento B | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | unità di pH | 7,94 | | ±0,04 | [A] 6,5 ; 9,5 [B] | |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003 | µS/cm | 605 | | ±4 | [A] 2500 [B] | |
| *Cloro attivo libero | APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003 | mg/l | <0,05 | | | [A] 0,2 [B] | |
| Conta di Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100ml | 0 | | | [A] 0 [B] | |
| Conta di Coliformi | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100ml | 0 | | | [A] 0 [B] | |

Note:

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k = 2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. I risultati delle analisi microbiologiche sono espressi secondo la ISO 7218:2013.

[1] Numero stimato di microrganismi; [2] Microrganismi presenti nel volume analizzato; [3] In accordo alla norma UNI EN ISO 7218:2013 la prova è stata eseguita in singolo e non in doppio come previsto dal metodo di prova riportato; [4] Microrganismi presenti ma <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g); [5] Il risultato è ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato nel mod. n. 49. [6] UFC/Tampone è riferito a tutta la superficie presa in esame, trattandosi di superfici di piccole dimensioni non sono misurabili con delimitatori. [7] Prove effettuate in campo dal cliente, il laboratorio INSES si limita a riportare quanto indicato dal cliente nel mod. n. 49 non assumendosi alcuna responsabilità sui dati forniti. Qualora le informazioni fornite possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* Prova non accreditata da ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento).

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione oggetto della prova. I campioni analizzati sono conservati fino alla consegna del rapporto di prova. L'eventuale ulteriore conservazione è effettuata solo su esplicita richiesta scritta da parte del cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Inses.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Michela Basciu
 Ordine dei Biologi
 Iscrizione N. 056871 sez. A

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----