

Guarene, 17/10/2022

OGGETTO:

-Controlli analitici su acqua dell'acquedotto presso Scuola dell'Infanzia di Guarene sede Frazione Vaccheria e Scuola Primaria di Guarene sede Frazione Vaccheria

In data 10 Ottobre 2022 il Comune di Guarene ha incaricato il Laboratorio Bi.lab srl a eseguire dei controlli analitici sull'acqua erogata presso la sede della Scuola dell'Infanzia di Guarene sede Frazione Vaccheria e della Scuola Primaria di Guarene sede Frazione Vaccheria

L'incaricato Bi.Lab srl in presenza del Sindaco Sig. Manzoni ha provveduto a eseguire i seguenti campionamenti:

Sede Scuola dell'Infanzia:

- Acqua acquedotto da rubinetto locale bagni
- Acqua acquedotto da rubinetto locale bagni post flambatura dell'imboccatura
- Acqua acquedotto da rubinetto locale cucina
- Acqua acquedotto da rubinetto locale cucina post flambatura dell'imboccatura
- Acqua acquedotto da beverino locale di servizio (il rubinetto del beverino al momento dell'arrivo dell'incaricato Bi.lab risultava "chiuso" con carta e nastro adesivo che non permetteva il suo utilizzo)
- Acqua acquedotto da beverino locale di servizio post flambatura

Sede Scuola Primaria:

- Acqua acquedotto da beverino locale di servizio post flambatura
- Acqua acquedotto da rubinetto locale bagni post flambatura dell'imboccatura

I campioni di acqua sono stati tutti prelevati in idonei contenitori sterili contenenti sodio tiosolfato e sottoposti al controllo microbiologico con la determinazione dei seguenti parametri:

- Batteri Coliformi e Escherichia Coli (Metodo: UNI EN ISO 9308-1:2017)
- Conteggio colonie a 22°C e Conteggio colonie a 36°C (Metodo: UNI EN ISO 6222:2001)

- Enterococchi intestinali (Metodo: ISO 7899-2:2000)

Per tutti i campioni non è stata riscontrata la presenza di Batteri Coliformi, Escherichia Coli e Enterococchi intestinali.

La determinazione del Conteggio colonie a 22°C e Conteggio colonie a 36°C ha dato risultati ampiamente all'interno dei limiti di legge previsti dal D. Lgs n.31/2001(e successive modifiche e integrazioni)

In data 12 Ottobre 2022 il Comune di Guarene ha incaricato nuovamente il Laboratorio Bi.lab a eseguire dei controlli analitici sull'acqua erogata presso la sede della Scuola dell'Infanzia di Vaccheria

L'incaricato Bi.Lab in presenza dell'Assessore Sig.ra Albesano Monica ha provveduto a eseguire i seguenti campionamenti:

- Acqua acquedotto da beverino : il rubinetto del beverino al momento dell'arrivo dell'incaricato Bi.lab risultava “chiuso” con carta e nastro adesivo che non permetteva il suo utilizzo. È stata eliminata la protezione di carta e nastro e si è proceduto al campionamento dell'acqua senza eseguire la flambatura del rubinetto e senza far scorrere l'acqua ma prelevando la prima aliquota di acqua in uscita dal rubinetto del beverino

-Acqua acquedotto da beverino post flambatura: successivamente al prelievo precedente è stata eseguita la flambatura dell'imboccatura del rubinetto del beverino e eseguito il prelievo dell'acqua.

-Prelievo superficie interna del beverino con utilizzo della tecnica “Tampone”: il tampone sterile è stato introdotto per tutta la profondità del rubinetto del beverino

- Prelievo superficie esterna del beverino con utilizzo della tecnica “Sponge-bag”: è stata campionata solo la parte esterna del rubinetto del beverino per tutta la sua lunghezza

I campioni sono stati sottoposti al controllo microbiologico con la determinazione dei seguenti parametri:

-Campioni di acqua:

- Batteri Coliformi e Escherichia Coli (Metodo: UNI EN ISO 9308-1:2017)

- Conteggio colonie a 22°C e Conteggio colonie a 36°C (Metodo: UNI EN ISO 6222:2001)

- Enterococchi intestinali (Metodo: ISO 7899-2:2000)

-Superfici

-Microrganismi a 30°C (Metodo: UNI EN ISO 4833-2:2022)

-Coliformi totali (Metodo: UN EN ISO 4832-2006)

- Enterobacteriaceae (Metodo: ISO 21528-2:2017)

Per i campioni di acqua non è stata riscontrata la presenza di Coliformi totali e Enterobacteriaceae

La determinazione del Conteggio colonie a 22°C e Conteggio colonie a 36°C ha dato risultati ampiamente all'interno dei limiti di legge previsti dal D. Lgs n.31/2001(e successive modifiche e integrazioni).

I controlli delle superfici hanno dato i seguenti esiti:

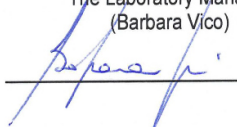
-Prelievo all'interno del rubinetto del beverino non è stata riscontrata la presenza di Coliformi totali e Enterobacteriaceae

-Prelievo parte esterna beverino: è stata riscontrata la presenza di Coliformi totali e Enterobacteriaceae

L'acqua risulta pertanto in tutti i prelievi eseguita esente da contaminazioni da Batteri Coliformi e E.Coli

Guarene, li 18/10/2022

Il Responsabile del Laboratorio
The Laboratory Manager
(Barbara Vico)



Il Responsabile Tecnico
The technical Manager
(Dott. Federico Piano)

