

MODALITA' CAMPIONAMENTO MATRICE ACQUE



MOD_LV 40 rev 00 21/05/2025

Attrezzature e strumenti

- Contenitori sterili (bottiglie in vetro, polietilene o simili);
- Flambatore portatile o disinfettante (ipoclorito al 10% o etanolo al 70%);
- Guanti, mascherina, occhiali;

(tutto il ,steriale deve essere richiesto al laboratorio)

modalità di prelievo per ricerca Legionella in acqua

Il volume consigliabile da prelevare è di almeno 4 litri. L'acqua sarà raccolta in recipienti sterili (bottiglie in vetro, polietilene o simili). Nel caso essa contenga cloro, sarà opportuno aggiungere sodio tiosolfato ad una concentrazione finale di 0,01% (da una soluzione al 10% mettere 0,1 mL di sodio tiosolfato per 1000 mL di acqua). In commercio sono comunque disponibili bottiglie sterili contenenti già il sodio tiosolfato in concentrazione idonea.

Per la ricerca e la quantificazione di Legionella spp. in condizioni di utilizzo comune

prelevare senza flambare o disinfettare al punto di sbocco facendo scorrere l'acqua il minimo indispensabile per stabilizzare la temperatura e registrarne il valore.

Per una ricerca di Legionella all'interno dell'impianto (ossia per monitorarne le condizioni d'igiene),

l'acqua almeno un minuto, chiudere il flusso e flambare all'interno e all'esterno dello sbocco, oppure disinfettare con ipoclorito al 10% o etanolo al 70% e lasciar agire almeno per 60 secondi, far scorrere nuovamente l'acqua per almeno 1 minuto per rimuovere i residui di disinfettante, misurare la temperatura e prelevare il campione.

modalità raccolta per acqua di piscina :

Il campionamento deve essere effettuato prelevando dal rubinetto di "alimentazione" della piscina prima dei filtri e dal rubinetto che immette l'acqua in piscina dopo il trattamento (chiarificazione, trattamento col cloro). Nel primo punto di prelievo, la bottiglia deve essere riempita seguendo le stesse modalità viste per il prelievo negli impianti di distribuzione principale delle acque; nel secondo occorre posizionare il contenitore ad una distanza tale dal flusso da avere il residuo del disinfettante stabile.

Un'analisi dell'acqua di piscina contenuta in vasca prevede il campionamento dell'acqua sub- superficiale (da -10 a -30 cm) nella zona della piscina opposta al punto d'immissione dell'acqua. Usare a tal scopo bottiglie pulite e sterili.

modalità di prelievo acqua delle condotte di distribuzione periferica

Assicurarsi che non ci sia contaminazione del campione dalla superficie esterna. Se possibile, non campionare i rubinetti che perdono e i rubinetti "miscelatori". Togliere ogni ugello del rubinetto o qualsiasi inserto o attacco. Raschiar via ogni materiale estraneo (grasso, residui vari) e lasciar scorrere l'acqua in modo da eliminare ogni sporcizia. Disinfettare il rubinetto preferenzialmente con fiamma.

Dopo la disinfezione, lasciare scorrere l'acqua finchè non raggiunge una temperatura costante. Quindi, riempire il contenitore preposto per il campionamento.

modalità campionamento acque nelle distribuzioni principali

Il campionamento deve essere effettuato direttamente dalla condotta principale o in un punto il più possibile vicino.

Assicurarsi che non ci sia contaminazione del campione dalla superficie esterna. Se possibile, non campionare i rubinetti che perdono e i rubinetti "miscelatori". Togliere ogni ugello del rubinetto o qualsiasi inserto o attacco. Raschiar via ogni materiale estraneo (grasso, residui vari) e lasciar scorrere l'acqua in modo da eliminare ogni sporcizia. Disinfettare il rubinetto preferenzialmente con fiamma.

Quantita' necessarie

Esame Legionella 4 L a sito di campionamento

Esame Acqua di Piscina 1 L

Temperature di trasporto

Refrigerazione con box termico

Materiali per il campionamento

da ritirare in sede , insieme al presente documento se non si ha la possibilità di stamparlo o riceverlo on line

Il personale di LV rimane a completa disposizione per informazioni e indicazioni contattateci ai nostri numeri di riferimento

Loredana 3478877774