



**ASSOCIAZIONE REGIONALE
ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA**

**PRELIEVO ACQUE PER
CONSUMO UMANO**

Linee guida

Revisione del 17/10/2022

PRELIEVO ACQUA PER ANALISI CHIMICHE

Prelievo da rubinetto

- ◆ Lasciare scorrere l'acqua per almeno 5 minuti.
- ◆ Risciacquare 2-3 volte il contenitore con l'acqua da prelevare, in modo da avvinarlo.
- ◆ Eseguire il prelievo lentamente senza provocare turbolenze, bolle d'aria, cambi di flusso o altre interferenze.
- ◆ Non riempire completamente il contenitore, lasciare uno spazio di 2-3 cm tra il tappo e il livello dell'acqua per permettere un corretto rimescolamento.
- ◆ Assicurarsi che il tappo sia ben chiuso e non ci siano perdite di acqua.
- ◆ Identificare il campione (es. data e sito di prelievo).

Conservazione:

Conservare il campione a temperature di refrigerazione al riparo dalla luce e consegnare entro 24 ore dal prelievo. Non congelare il campione.

Contenitore e quantità:

Generalmente per la potabilità sono sufficienti 1,5 / 2 L in bottiglia di plastica.

Se non si è a conoscenza dei parametri da utilizzare si consiglia 1 L in bottiglia di plastica e 1 L in bottiglia di vetro scuro.

PRELIEVO ACQUA PER ANALISI MICROBIOLOGICHE

Prelievo da rubinetto

- ◆ Rimuovere, se presenti, tubi, guarnizioni, ghieri, che possono essere fonte di contaminazione.
- ◆ Lasciare scorrere l'acqua per qualche minuto.
- ◆ Lavare e disinfettare il rubinetto esternamente e internamente con ipoclorito di sodio al 10% o etanolo al 70% , lasciare agire per 2-3 minuti.
- ◆ Sciacquare l'esterno del rubinetto e far scorrere l'acqua per qualche minuto in modo da eliminare i residui di disinfettante.
- ◆ Eseguire il prelievo dopo avere fatto scorrere dal rubinetto l'acqua per 1-3 minuti evitando di modificare la portata del flusso durante la raccolta del campione. Eseguire il prelievo lentamente senza provocare turbolenze, bolle d'aria, cambi di flusso o altre interferenze.
- ◆ All'atto del prelievo, aprire la bottiglia sterile avendo cura di non toccare il suo interno e la parte interna del tappo.
- ◆ Chiudere il contenitore e assicurarsi che non ci siano perdite di acqua.
- ◆ Non riempire completamente il contenitore, lasciare uno spazio di 2-3 cm tra il tappo e il livello dell'acqua per permettere un corretto rimescolamento.
- ◆ Identificare il campione (es. data e sito di prelievo).

Conservazione:

Conservare il campione a temperature di refrigerazione a $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ e consegnare entro e non oltre 24 ore dal prelievo. Non congelare il campione.

Contenitore e quantità:

Generalmente per la potabilità sono sufficienti 500 mL in contenitore sterile. Per acque clorate la bottiglia deve contenere tiosolfato.

Note:

- ◆ Le quantità e le tipologie di contenitore possono cambiare in base alla combinazione analitica richiesta.
- ◆ Chiedere maggiori informazioni al laboratorio in caso di dubbi.
- ◆ La procedura descritta per il prelievo delle acque microbiologiche non si applica per la ricerca della Legionella.
- ◆ I contenitori idonei per il prelievo delle acque destinate alle analisi microbiologiche possono essere forniti dal laboratorio.

Contatti:

Laboratorio agroalimentare

Responsabile: Dott.ssa Elisa Grandi

Tel: 0373 897033

mail: labagro@aral.lom.it

Laboratorio di microbiologia

Responsabile: Dott.ssa Luciana Colombo

Tel: 0373 897036

mail: labmicro@aral.lom.it



ASSOCIAZIONE REGIONALE
ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA
Via Kennedy 30
26013 CREMA - CR

www.aral.lom.it