

## MODALITÀ OPERATIVE PER PRELIEVO ACQUE

### DETERMINAZIONI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

Per la sicurezza del personale adibito al prelievo e per prevenire eventuali contaminazioni dei campioni (es. alcuni prodotti per la pelle contengono elevate concentrazioni di zinco e potrebbero influenzare la ricerca dei metalli), è d'obbligo, durante il prelievo, l'utilizzo di guanti in lattice o PVC.

Il tipo di contenitore utilizzato dipende dall'analita ricercato e dalle reazioni che esso potrebbe avere tramite contatto con diversi materiali (vetro, plastica): la tipologia di contenitore da utilizzare è indicata sul preventivo. Il volume da campionare per l'esecuzione di una singola prova, quale volume necessario per il raggiungimento dei più bassi limiti di quantificazione in relazione alle esigenze legislative, risulta anch'esso riportato nel preventivo.

Al momento del prelievo:

1. tutte le bottiglie, tranne le vials, devono essere sciacquate (avvinate), possibilmente con le acque da campionare, prima di essere riempite con il campione, ad eccezione delle bottiglie sterili utilizzate per le determinazioni microbiologiche,
2. le vials devono essere riempite completamente facendo attenzione che non si formi uno spazio di testa nel contenitore al fine di evitare l'eventuale volatilizzazione delle sostanze ricercate,
3. in caso di campionamento di acque reflue, prelevare l'acqua direttamente dallo stramazzo facendo attenzione a non inquinare il campione con eventuali residui presenti sul fondo del pozzetto.

Il trasporto dei campioni deve avvenire in condizioni refrigerate e deve garantire la consegna al laboratorio il prima possibile.

### PRELIEVO DI ACQUE POTABILI DA RUBINETTO

Il prelievo da rubinetti viene eseguito secondo le seguenti operazioni:

1. rimuovere dal rubinetto eventuali tubi di gomma, plastica, rompigitto con guarnizione, etc,
2. pulire meccanicamente la bocca del rubinetto,
3. aprire il rubinetto aprendo completamente la valvola,
4. in caso di determinazioni microbiologiche, disinfettare il rubinetto preferibilmente con flambatore o immergere la bocca del rubinetto per 2-3 min in una soluzione di ipoclorito di sodio,
5. lasciar scorrere l'acqua per circa 3-5 minuti, al fine di spurgare l'acqua dell'ultimo tratto di tubazione, o comunque per un tempo ritenuto adatto per rendere rappresentativo il campione.
6. diminuire, se necessario per la buona riuscita del campionamento ed evitando il colpo d'ariete, il flusso di uscita dell'acqua dal rubinetto,
7. effettuare il prelievo del campione, facendo attenzione, in caso di determinazioni microbiologiche, a non causare un'eventuale contaminazione.

Ai fini di una pronta esecuzione dell'analisi, è indispensabile che i campioni siano accompagnati da un verbale di accettazione in cui sia specificata la denominazione dei campioni, l'eventuale luogo di campionamento ed il numero di riferimento della nostra offerta.

In base a quanto riportato nella norma UNI EN ISO 17025 e alla risoluzione approvata dall'assemblea generale EA non è consentito modificare sul Rapporto di Prova le informazioni relative al campione acquisite in fase di accettazione, eccetto che per errori effettuati dal laboratorio.

Di seguito il link per scaricare direttamente il verbale di accettazione:

<https://www.comie.it/wp-content/uploads/2020/10/CO-04-rev-17.pdf>