



ACQUA PER IL CONSUMO UMANO falda, pozzo, serbatoio o impianto idrico

Modalità di prelievo di acqua da sottoporre ad analisi microbiologiche
e/o chimiche mediante contenitori monouso in plastica

1

MODALITA' DI PRELIEVO

1. Prelevare l'acqua da un erogatore (nel caso del pozzo, da quello più vicino al pozzo stesso evitando i serbatoi)
2. Togliere dal rubinetto eventuali sistemi di frangi flusso, pulire il rubinetto dalle incrostazioni, disinfettare il rubinetto immergendo l'imboccatura in un bicchiere contenente una soluzione di ipoclorito per 2-3 minuti
3. Lasciare scorrere l'acqua per almeno 3 minuti per eliminare l'ipoclorito
4. Aprire il contenitore sterile fornito in dotazione e tenere il tappo rivolto verso il basso
5. Riempire il contenitore completamente
6. Avvitare il tappo, mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche. Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE).



ANALISI ADDOLCITORE di acqua di falda, pozzo o acquedotto

Modalità di prelievo di acqua per il consumo umano con l'uso di
contenitori monouso in plastica

A) PER TEST DEFERRIZZATORE

1. Posizionarsi prima del deferrizzatore
2. Far scorrere l'acqua per 3 minuti
3. Riempire il contenitore in dotazione completamente, tenendo il tappo in mano con l'interno rivolto verso il basso
4. Avvitare il tappo, mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

B) PER ALTRI TEST

1. Posizionarsi prima dell'addolcitore
2. Far scorrere l'acqua per 3 minuti
3. Riempire il contenitore in dotazione completamente, tenendo il tappo in mano con l'interno rivolto verso il basso
4. Mettere subito il tappo
5. Scrivere sopra al contenitore in maiuscolo "PRIMA"
6. Poi, posizionarsi dopo l'addolcitore
7. Far scorrere l'acqua sempre per tre minuti
8. Riempire completamente un altro contenitore
9. Mettere subito il tappo.
10. Scrivere sopra al contenitore in maiuscolo "DOPO"
11. Mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore.
Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche.
Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE)



ANALISI LEGIONELLA

Modalità di prelievo

3

MODALITA' DI PRELIEVO

La contaminazione dovuta alla Legionella può provenire da due fonti principali:

- a) Incrostazioni e accumuli di materiale al punto di prelievo
- b) Dalle tubature dell'impianto idrico

Per determinare quale delle due sia la causa più probabile si possono utilizzare le due modalità di campionamento descritte di seguito.

È fondamentale indicare nel verbale di campionamento il metodo impiegato perché, in caso di presenza di Legionella, non è possibile distinguere se la Legionella proviene dalle tubazioni dell'impianto o se sia dovuta ad una contaminazione del solo punto di prelievo (ad esempio il rubinetto).

Monitoraggio punto di utilizzo (Campionamento "al bicchiere"):

Questo tipo di campionamento consente di verificare la contaminazione dell'acqua nel punto di utilizzo (doccia, rubinetto). Il punto di prelievo non viene sterilizzato o pulito in alcun modo e si procede come segue:

1. Utilizzare i contenitori sterili da 1 litro addizionati di sodio tiosolfato forniti da CEF
2. Aprire il contenitore fornito in dotazione e tenere il tappo rivolto verso il basso
3. Prelevare l'acqua calda o fredda senza lasciarla scorrere (preferibilmente dalla doccia o dal rubinetto), senza fare alcuna operazione di disinfezione. Riempire fino all'orlo il contenitore e tapparlo immediatamente
4. Conservare il campione refrigerato (temperatura inferiore a 8°C), al riparo dalla luce
5. Consegnare il campione alla farmacia **entro 24 ore dal campionamento**.

Monitoraggio condizioni dell'impianto:

Questo tipo di campionamento consente di monitorare la contaminazione dell'impianto eliminando la contaminazione dovuta al punto di prelievo. Infatti, è necessario rimuovere il frangi flusso, pulire e disinfettare il punto di campionamento. Procedere come segue:

1. Utilizzare i contenitori sterili da 1 litro addizionati di sodio tiosolfato forniti da CEF
2. Togliere dal rubinetto eventuali sistemi di frangi-flusso, pulire il rubinetto dalle incrostazioni
3. Disinfettare il rubinetto immergendo l'imboccatura in un bicchiere contenente una soluzione di ipoclorito per 2-3 minuti
4. Lasciare scorrere l'acqua per almeno 3 minuti per eliminare l'ipoclorito
5. Aprire il contenitore fornito in dotazione, tenere il tappo rivolto verso il basso
6. Riempire il contenitore fino all'orlo e tapparlo immediatamente
7. Conservare il campione refrigerato (temperatura inferiore a 8°C), al riparo dalla luce
8. Consegnare il campione alla farmacia **entro 24 ore dal campionamento**

Note:

In caso di **presenza** di Legionella significa che proviene dalle tubazioni dell'impianto; In caso di **assenza**, l'impianto non è contaminato tuttavia non si può escludere la possibilità che, una volta ripristinato il normale uso del punto di prelievo, si creino nuovamente le condizioni favorevoli allo sviluppo della legionella al punto di prelievo. I frangi flusso e le teste delle docce sono punti tipicamente soggetti a contaminazione da parte di legionella. Si consiglia quindi di effettuare una regolare pulizia e disinfezione di tutti i punti da cui si eroga l'acqua.

SPECIAZIONE

L'analisi di base consente di determinare la presenza o assenza di batteri di Legionella di ogni specie. Per determinare specificamente la Legionella Pneumophila l'analisi deve essere integrata dalla speciazione mediante un test apposito.

Si tratta di un test di agglutinazione eseguito tramite l'utilizzo di anticorpi. Il test consente di identificare se ci si trovi in presenza di Legionella Pneumophila appartenente al sierogruppo 1 o ai sierogruppi da 2 a 15 oppure se ci si trovi in presenza di altre specie di Legionella.

N.B. Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 giorni dal campionamento. La consegna al corriere può essere fatta dal lunedì al giovedì (escluso il venerdì).



PFASs (FLUOROALCHILI)

4

MODALITA' DI PRELIEVO

Modalità di prelievo

1. Prelevare l'acqua da un rubinetto dopo averla fatta scorrere almeno 1-2 minuti
2. Riempire il contenitore apposito, del volume tassativo di 1 litro, fornito da CEF
3. Conservare il campione al riparo dalla luce a temperatura di 4°C
4. Consegnare il contenitore in farmacia.

NB: La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.



ACQUE DI SCARICO

5**MODALITA' DI PRELIEVO**

Modalità di prelievo di acqua da sottoporre ad analisi microbiologiche e/o chimiche mediante contenitori monouso in plastica

1. Indossare guanti impermeabili (tipo guanti monouso in lattice o nitrile)
2. Dotarsi di un contenitore (ad esempio un secchio) per la raccolta dell'acqua
3. Verificare che sia pulito
4. Immergere il contenitore nell'acqua e risciacquarlo con la stessa acqua almeno un paio di volte
5. Riempire il contenitore
6. Travasare l'acqua nei contenitori in plastica forniti in dotazione
7. Riempirli fino all'orlo e chiudere serrando bene il tappo
8. Mettere in borsa termica tra 4 e 10°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore CEF. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche.

Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE)



ACQUA PISCINA/LAGHETTI

6

MODALITA' DI PRELIEVO

Modalità di prelievo di acqua da sottoporre ad analisi microbiologiche e/o chimiche mediante contenitori monouso in plastica

A) PER TEST VAP01, VAP02, VAP04, VAP05

1. Prelevare l'acqua e riempire il contenitore in dotazione, evitando di toccare l'interno del tappo
2. Avvitare il tappo, mettere in borsa termica a 8°C e portare in farmacia.

B) PER TEST VAP03, VAP06, VAP07

1. Prelevare l'acqua dalla vasca e riempire il contenitore sterile da 500 ml per i parametri chimici e uno da 500 ml per i parametri microbiologici, evitando di toccare l'interno del tappo dei contenitori
2. Conservare i campioni al riparo dalla luce a temperatura di 4°C
3. Mettere in borsa termica il contenitore a 8°C e portare in farmacia.

NOTA BENE: si dovrà sempre evitare di toccare l'interno del tappo del contenitore CEF. Attenzione ai prelievi fatti all'aperto e in cattive condizioni meteorologiche.

Non immergere i contenitori in acqua.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo e fino ad allora l'acqua deve rimanere a temperatura <8° gradi (SOLO IN CASO DI ANALISI BATTERICHE)



ANALISI VINO

Modalità di prelievo

1. Versare il campione nel contenitore riempiendolo fino ai 3/4 evitando di toccare l'interno del tappo del contenitore.
2. Consegnare il campione in farmacia.

NB: Evitare di toccare il tappo del contenitore.
La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.



ANALISI OLIO

Modalità di prelievo

1. Versare il campione nel contenitore, riempiendolo fino a metà (è preferibile una bottiglia sigillata o comunque chiusa molto bene) evitando di toccare l'interno del tappo del contenitore.
2. Consegnare il campione in farmacia.

NB: Evitare di toccare il tappo del contenitore.

La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.

OLIO D'OLIVA

Analisi essenziale COD. V02

Evidenzia la qualità dell'olio di qualsiasi origine e il suo indice di rancidità (al di fuori del concetto di genuinità). Dà un'indicazione della tipologia delle olive spremute, della loro modalità di raccolta e dell'età dell'olio



ANALISI TERRENO

Modalità di prelievo

1. In funzione alle dimensioni dell'area da analizzare preparare più punti di campionamento (almeno 2-3)
2. Nei punti di campionamento il terreno deve essere asciutto (per terreno agricolo non fertilizzato da almeno 4 mesi)
3. La superficie va ripulita da eventuali materiali estranei (es. calcinacci, rifiuti, sassi, materiali ferrosi).
4. Asportare i primi centimetri di suolo, con l'eventuale vegetazione.
5. Per ogni punto scavare fino a una profondità di circa 20/30 centimetri, con l'uso di una paletta o di una vanga. Porre il materiale estratto in un secchio o sopra un telo di plastica pulito.
6. Rimuovere dal campione ottenuto i materiali grossolani (es. sassi, ciottoli) fino ad un diametro di 2 centimetri.
7. Miscelare bene tutti i campioni prelevati, formando un campione medio.
8. Dal campione medio prelevare un'aliquota e porla nel barattolo di plastica da 500 ml., riempiendolo fino al tappo.

N.B. La consegna in farmacia deve avvenire di preferenza entro le 12 ore successive al prelievo.