

PROCEDURE DI CAMPIONAMENTO ACQUE POTABILI E ACQUE DI PISCINA PER PARAMETRI CHIMICI

(Rif. APAT CNR IRSA 1030 2003)

Procedura di campionamento per le acque ad uso potabile

Procedere nel seguente modo:

1. Rimuovere dal rubinetto tutti i dispositivi o filtri, se possibile, ed evitare il campionamento da rubinetti dotati di dispositivi in plastica..
2. Rimuovere dalla bocca del rubinetto ogni traccia di sporcizia e residui.
3. Far scorrere l'acqua 2 o 3 volte al massimo flusso per 5 -10 secondi per volta.
4. Far scorrere l'acqua a flusso intermedio e contemporaneamente misurarne la temperatura attendendo la sua stabilizzazione.
5. Aprire la bottiglia riempirla lasciando un piccolo spazio vuoto necessario per la corretta omogeneizzazione del campione, provvedere all'immediata chiusura subito dopo il prelievo; riempire un numero adeguato di contenitori facendo riferimento alla tabella seguente:

DETERMINAZIONI	CONTENITORE	VOLUME MINIMO
Chimica generica	Plastica	1 litro + 50 ml in contenitore falcon per metalli pesanti (opzionale)
Composti organici volatili	Vetro (vial appositi con tappo aperto e setto in PTFE/silicone)	40 ml (senza spazio di testa)
Idrocarburi policiclici aromatici	Vetro scuro	1 litro
Antiparassitari	Vetro scuro	1 litro

Tabella 1.

6. Il campione prelevato deve essere etichettato in modo chiaro con tutte le indicazioni necessarie alla sua identificazione, quali la data del campionamento, il tipo di acqua, e qualunque altra osservazione che possa risultare utile nella interpretazione dei risultati in laboratorio.
7. I campioni devono essere trasportati in laboratorio al più presto, minimizzando il tempo che intercorre tra prelievo ed analisi (condizione ottimale: 8 ore); i campioni devono essere conservati, durante il trasporto, **ad una temperatura di 5±3°C** (in caso di nostro campionamento, mediante frigo portatile n.286). In caso sia prevista la consegna di venerdì o in un giorno prefestivo verificare preventivamente con il laboratorio la possibilità di accettazione di tali campioni.
8. All'arrivo in laboratorio i campioni devono essere riposti in frigorifero alla temperatura di 5±3°C.

Procedura di campionamento per le acque di piscina

Prima di prelevare i campioni di acqua da sottoporre ad analisi effettuare, mediante apposita strumentazione da campo, le verifiche dei seguenti parametri:

parametro	acqua di immissione	vasca
pH	6.5 – 7.5	6.5 – 7.5
Cloro attivo libero	0.6 – 1.8 mg/l Cl ₂	0.7 – 1.5 mg/l Cl ₂
Cloro attivo combinato	< 0.2 mg/l Cl ₂	< 0.4 mg/l Cl ₂

Tabella 2. Requisiti chimico-fisici dell'acqua di immissione e dell'acqua contenuta in vasca (Accordo naz. 16/01/03)

Riportare i risultati sul modulo di Richiesta Analisi M-7.2-2.

Se i valori rispettano i limiti riportati in tabella 2 procedere con il campionamento, in caso contrario avvisare il Committente e sospendere il campionamento.

Per il campionamento di campioni di acqua di immissione seguire le istruzioni riportate ai punti 1,2,3 e 4 della procedura di campionamento delle acque potabili.

Il prelievo in vasca deve essere effettuato ad una certa distanza dal bocchettone di ingresso dell'acqua.

Per l'identificazione, il trasporto e la conservazione valgono i punti 6, 7 e 8 della procedura di campionamento delle acque potabili.