

ISTRUZIONI PER IL PRELIEVO DI ACQUE POTABILI PER ANALISI MICROBIOLOGICHE

Formulari

I campioni devono essere consegnati al laboratorio accompagnati dal **formulario di richiesta d'analisi** debitamente completati e firmati. Per i prezzi fa stato il **tariffario per analisi di acqua potabile**.

Tutti i documenti sono scaricabili sul sito del Laboratorio cantonale.

Materiale per il prelievo

Per l'analisi batteriologica è obbligatorio utilizzare **bottiglie sterili** di almeno 500 ml

Analisi	Flacone	Quantità	Osservazioni
Microbiologia		1 x 500 ml	Per acque clorate , utilizzare le bottiglie contenenti tiosolfato di sodio . Riempire la bottiglia fino a 500 ml (lasciare uno spazio vuoto in testa per permettere l'agitazione del campione prima dell'analisi).

Controllare la dicitura sull'etichetta:




“Sterile Water Sampling Bottle” → Senza tiosolfato (per acque non clorate)




“Sterile Water Sampling Bottle Contains Sodium Thiosulphate” → Con tiosolfato di sodio



Le bottiglie contenenti tiosolfato di sodio non possono essere utilizzate per i campionamenti delle acque destinate alle analisi chimico-fisiche.

Campionamento e trasporto

	Rimuovere dal rubinetto gli eventuali tubi di gomma o plastica o eventuali raccordi e aeratori. Sterilizzare la parte esterna del rubinetto mediante una fiamma; quando non è possibile utilizzare la fiamma, spruzzare il rubinetto con disinfettante (es. soluzione alcolica al 70%) e lasciare evaporare il disinfettante oppure asciugare con delle salviette disinfettanti.
	Procedere allo spurgo dell'acqua ristagnante presente nel rubinetto e nelle tubazioni interne aprendo completamente la valvola per circa 10 secondi, in seguito ridurre ad un flusso adatto per il riempimento e attendere fino a che la temperatura dell'acqua sia costante (tempo necessario circa 5-15 minuti).
	Disinfettarsi sempre le mani prima di procedere al prelievo del campione (es. soluzione al 70%). Al momento del prelievo aprire la bottiglia avendo cura di non toccare la parte interna del tappo che andrà a contatto con il campione prelevato, né l'interno del collo della bottiglia. Riempire la bottiglia lasciando uno spazio vuoto in testa per permettere un'agitazione efficace del campione al momento dell'analisi. Non modificare il flusso di acqua durante il prelievo.

	<p>Dopo il prelievo la bottiglia deve essere accuratamente chiusa ed etichettata o marcata in modo idoneo. A tale scopo è possibile richiedere le etichette al Laboratorio cantonale:</p> <div style="text-align: center;">  <p>Dipartimento della sanità e della socialità LABORATORIO CANTONALE</p> </div> <p>Comune / Azienda _____</p> <p>Nr. campione _____</p> <p>Persona incaricata _____</p> <p><i>Inserire i dati del campione nel formulario richiesta analisi</i></p>
	<p>I campioni devono essere trasportati in laboratorio al più presto: vi devono giungere idealmente entro le 18 ore, comunque non oltre le 24 ore dal prelievo, e devono essere mantenuti al riparo dalla luce e a temperatura refrigerata (idealmente a temperature inferiori a 10°C); 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.</p>

I campioni che perverranno in laboratorio senza formulario di richiesta analisi e/o senza rispettare i tempi di consegna e le precauzioni di trasporto non verranno accettati.

Tutte le precauzioni sopra elencate –disinfezione rubinetto e mani, modalità di apertura rubinetti, tempi di consegna, misure di conservazione e trasporto– permettono di ridurre ad un minimo accettabile eventuali fattori che potrebbero falsare il risultato dell’analisi (crescita o riduzione della carica batterica, contaminazione esterna).

È responsabilità del cliente adottare tutte le precauzioni sopra elencate al fine di ottenere un risultato che rispecchi il più possibile la qualità dell’acqua al momento del prelievo.

Orari di consegna al Laboratorio cantonale

<p>Laboratorio cantonale Via Mirasole 22 6500 Bellinzona</p>	<p>☎ tel. +41 91 814 61 11 📠 fax +41 91 814 61 19 ✉ dss-lc@ti.ch</p>	<p>Lunedì – Venerdì 8.30 – 11.45 14.00 – 15.00</p>
---	--	---

NB: In caso di emergenze analitiche o richieste particolari al di fuori degli orari di consegna, prendere contatto con il Laboratorio cantonale.

Per i campioni consegnati il venerdì, come nei prefestivi, normalmente la lettura delle piastre avviene il lunedì o il primo giorno lavorativo seguente.