

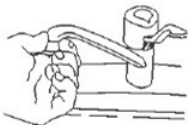



## ISTRUZIONI PER IL PRELIEVO DI ACQUE POTABILI PER ANALISI CHIMICHE

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.

**Modalità di prelievo speciali non contemplate dal presente documento, devono essere previamente concordate con il Laboratorio cantonale.**

**Per il prelievo procedere come segue:**

	<p>Rimuovere dal rubinetto gli eventuali tubi di gomma o plastica o eventuali raccordi e aeratori. Pulire meccanicamente la bocca del rubinetto. <b>Non sterilizzare mediante fiamma né con disinfettante!</b></p>
	<p>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).</p>
	<p>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. Prelevare a flusso costante senza far gorgogliare l'acqua.</p>
	<p>Dopo il prelievo chiudere la bottiglia ed identificarla in modo idoneo (etichetta adesiva, pennarello indelebile). Trasportare i campioni in laboratorio al più presto, comunque <b>non oltre le 24 ore dal prelievo</b>; essi vanno conservati refrigerati (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>

### Orari di consegna al Laboratorio cantonale

<p><b>Laboratorio cantonale</b> Via Mirasole 22 6500 Bellinzona</p>	<p> tel. +41 91 814 61 11   fax +41 91 814 61 19   <a href="mailto:dss-lc@ti.ch">dss-lc@ti.ch</a></p>	<p><b>Lunedì – Venerdì</b> <b>8.30 - 11.45</b> <b>14.00 - 15.00</b></p>
---	--	---

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

### Materiale di prelievo

Analisi	Flacone	Quantità	Programma. d'analisi Nr.	Osservazioni
Chimico - fisica di base (multi parametro)		1 x 1 L	2/3/4/4A/5/6	Bottiglie monouso con tappo a vite in materiale plastico idoneo trasparente (PET) Riempire la bottiglia completamente senza far gorgogliare l'acqua.
Carbonio organico totale (TOC)		1 x 500 ml	6	Bottiglie di vetro incolore con tappo a vite <b>Riempire la bottiglia lasciando uno spazio vuoto in testa.</b>
Idrocarburi aromatici policiclici (IPA o PAH)		2 x 1 L	6 e 8	Bottiglie di vetro scuro con tappo smerigliato in vetro Riempire la bottiglia completamente senza far gorgogliare l'acqua.
Purge & trap: idrocarburi alogenati volatili e aromatici solubili BTEX, additivi per benzina MTBE / ETBE		3 x 40 ml	6 e 10	Non aprire i flaconi prima del prelievo, non conservarli nei dintorni di esalazioni da benzina o altri idrocarburi Riempire i flaconi completamente senza far gorgogliare l'acqua.
Pesticidi: principi attivi e metaboliti		2 x 1 L	6, 9 e 9A	Bottiglie monouso con tappo a vite in materiale plastico idoneo trasparente (PET) Riempire la bottiglia completamente senza far gorgogliare l'acqua
Metalli pesanti		1 x 1000 ml 1 x 500 ml 1 x 250 ml	4/4A/5/6/7	Bottiglie monouso di diversi volumi con tappo a vite in materiale plastico idoneo (polietilene ad alta densità HDPE, polipropilene PP). Possono essere impiegati anche vials monouso di plastica con tappo a vite (tipo falcon) da 50 ml. Riempire la bottiglia completamente senza far gorgogliare l'acqua
Prova del marmo (CO <sub>2</sub> aggressiva)		1 x 400 ml	Richiesta specifica	Bottiglie di vetro incolore con tappo smerigliato in vetro addizionate di CaCO <sub>3</sub> Riempire la bottiglia completamente senza far gorgogliare l'acqua
Radon		1 x 250 ml	11	Riempire la bottiglia senza formazione di aria nello spazio di testa, chiudere subito con il tappo in vetro. Annotare data e ora del prelievo. <b>Consegnare al più presto in laboratorio perché le misurazioni vanno eseguite entro 4 giorni dal prelievo!</b> Conservare a temperatura ambiente.