



## **Istruzioni per il prelievo di campioni di acqua per l'analisi chimico-fisica**

**IMPORTANTE:** comunicare il momento dell'arrivo dei campioni al più tardi il giorno prima.

**CAMPIONE:** le bottiglie per i campioni possono essere richieste al nostro Ufficio.

**Chimica generale (vale anche per i metalli generali): bottiglia in PET da 1 l**

- Riempire completamente la bottiglia in PET.

**Valore pH e valori di aggressività: bottiglia modello Winkler da 250 ml con tappo di vetro a punta arrotondata**

- Riempire la bottiglia modello Winkler fino all'orlo di modo che con il tappo smerigliato obliquo sia possibile far uscire tutta l'aria dalla bottiglia. Fissare la chiusura della bottiglia con l'anello metallico fornito.
- Aggressività: Per favore, riportare anche temperatura dell'acqua e altitudine sul modulo per il prelievo di campioni e raffreddare la bottiglia.

**Ossigeno disciolto, saturazione di ossigeno: bottiglia modello Winkler con coperchio blu, 250 ml**

- Introdurre l'acqua senza bollicine (ad es. con un tubo) e colmare la bottiglia fino a quando l'acqua fuoriesce.
- Con la pipetta fornita, aggiungere completamente il reattivo di Winkler I (2 ml) al campione d'acqua. Prestare attenzione affinché la pipetta venga immersa nell'acqua, il reagente si deposita sul fondo della bottiglia.
- Con la seconda pipetta ripetere lo stesso procedimento con il reattivo di Winkler II. **ATTENZIONE:** entrambi i reattivi sono caustici. Proteggere gli occhi, lavare bene le mani in caso di contatto.
- Chiudere immediatamente la bottiglia con il coperchio blu e fissare la chiusura con l'anello metallico fornito.
- Al momento del prelievo, riportare assolutamente temperatura dell'acqua e altitudine sul modulo per il prelievo di campioni.

### **TRASPORTO DEI CAMPIONI IN LABORATORIO:**

- I campioni possono essere portati personalmente oppure spediti con il servizio espresso «Luna». Per questi casi l'USDA mette a disposizione dispobox isolati ed elementi di raffreddamento. Per il rinvio all'USDA prego girare l'etichetta del dispobox sul lato già affrancato con l'indirizzo dell'USDA.
- I campioni vengono accettati durante i seguenti orari di apertura dello sportello:  
lunedì - venerdì, ore 8.00 – 12.00 e 13.30 - 17.00 (venerdì 16.00)

**DOMANDE RELATIVE AL PRELIEVO:** avete altre domande? Saremo lieti di aiutarvi.