


Sequenze di Campionamento per Stazioni MO1, MO2, MA e GO
ORARI DI CAMPIONAMENTO: 9:15 – 10:00 – 10:45


Attenzione: i tempi di campionamento possono variare a seconda degli orari di arrivo dei gruppi di lavoro nelle stazioni. In ogni caso si consiglia di non campionare prima delle ore 9:00 e di fare l'ultimo campionamento non dopo le ore 11:15


Sequenza lavoro per Campionamento n. 1 (ore 9:15)

- 1) Con flacone da 500 cc. prelevare un po' d'acqua del fiume, avvinare bene e versare. Prelevare un campione di acqua e misurare subito Temperatura e pH. Registrare i valori sulla Scheda. Versare.
- 2) Con lo stesso flacone da 500 cc prelevare il campione di acqua, tappare, mettere etichetta con sigla e portare alla postazione per la determinazione di Nitrati e Fosfati Totali sul campo.
- 3) Con un altro flacone da 500 cc prelevare un po' di acqua, avvinare bene e versare. Con lo stesso flacone da 500 cc prelevare il campione di acqua, tappare, mettere etichetta con sigla e riporre in frigo, per trasporto al Fermi (controllo Nitrati, Fosfati tot. e misura Conducibilità a 20°C).

Effettuare gli altri campionamenti indicati dagli schemi che seguono.

4) OSSIGENO  → ALLA POSTAZIONE per l'analisi

5) B.O.D.5  ricoprire con ALLUMINIO, mettere etichetta con sigla → AL BUIO IN CONTENITORE (per la Scuola Media)

6) ESCHERICHIA COLI  2 CAMPIONI IN FLACONI DI PLASTICA STERILI →
1 campione ALLA POSTAZIONE e 1 campione (con etichetta e sigla) da RIPORRE IN FRIGO E PORTARE ALL'IS FERMI

Sequenze per i Campionamenti n. 2 (ore 10:00) e 3 (ore 10.45)

Le sequenze di campionamento sono simili alla numero 1, salvo che per il campionamento per Escherichia coli, che non si fa più.

Nella **sequenza n. 3** vanno prelevati **altri due campioni** che andranno subito messi in frigorifero e che verranno analizzati dalla ditta Savi Laboratori & Service di Roncoferraro.

Per i due campioni si utilizzano i nuovi contenitori: quello di plastica trasparente, di sezione quadrata con tappo giallo, per l'analisi di Nitrati e Fosfati, quello scuro, in vetro (fare attenzione!) per l'analisi del Glifosato. *Attenzione: inizialmente il tappo giallo della bottiglia quadrata è avvitato appena perché, se avvitato a fondo, sigillerebbe il campione. Occorre avvitarlo a fondo solo dopo aver riempito la bottiglia col campione di acqua.*

Poiché i due contenitori non si adattano ai campionatori in adozione, si consiglia la procedura seguente:

- con un flacone di plastica da 500 mL si prelevino 300 mL circa di acqua da versare in parti approssimativamente uguali nei due contenitori suddetti per avvinarli;
- avvinare i due contenitori e versare l'acqua;
- con il flacone da 500 mL prelevare il campione di acqua e travasare il contenuto nella bottiglia chiara; se la bottiglia non fosse piena, aggiungere altro campione. Avvitare a fondo il tappo giallo in modo da sigillare, asciugare la superficie esterna, mettere l'etichetta con la sigla della stazione e riporre in frigorifero appena possibile;
- con il flacone da 500 mL prelevare il campione di acqua e travasare il contenuto nella bottiglia di vetro scura; se la bottiglia non fosse piena, aggiungere altro campione. Tappare bene, asciugare la superficie esterna, mettere l'etichetta con la sigla della stazione e riporre in frigorifero appena possibile

Raccomandazioni

Sicurezza 1: il campionamento deve essere effettuato in condizioni di massima sicurezza. Per il campionamento usare i guanti di lattice.

Sicurezza 2: per la manipolazione dei campioni usare guanti di lattice, per le operazioni con i kit utilizzare anche gli occhiali.

a FINE GIORNATA

1. I campioni per **BOD5** (bottiglie di vetro da 250 cc ricoperte con foglio di alluminio) prelevati nelle stazioni **MO1** (Monzambano 1), **MO2** (Monzambano 2) e **GO** (Goito) vengono portati alla **SM di Goito** insieme con i kit per l'Ossigeno disciolto e la salda d'amido; quelli prelevati nella stazione **MA** (Massimbona) vengono portati alla **SM di Marmirolo** dai rispettivi docenti, insieme con il kit per l'Ossigeno disciolto e la salda d'amido. I campioni vanno subito messi al buio e lasciati a temperatura ambiente per 5 giorni. L'Ossigeno disciolto a 5 giorni verrà determinato in data **4 maggio 2019**.

2. I frigoriferi contenenti i campioni per la determinazione di Nitrati, Fosfati Totali e Glifosato, insieme con campioni per la verifica dell'Escherichia coli e le capsule Petri seminate, vengono portati all'IS Fermi (riferimento: Assistenti Tecnici Daniele Marini e Gianni Speranza)

3. Delle due Schede che riportano i dati di analisi ottenuti sul campo, una va consegnata all'insegnante della Scuola Media responsabile della stazione, l'altra va riportata all'IS Fermi e consegnata al rappresentante di Labter-Crea.

