



Linee guida all'utilizzo/accesso strumentazione dipartimentale HPLC Waters - stanza 231 Dip.Chimica.

Tutti i soggetti abilitati all'uso del HPLC Waters devono essere già a conoscenza delle norme di sicurezza vigenti ed aver preso visione anche di tutti gli avvisi riportati sulla porta di ingresso della stanza 231 e di rispettare le modalità di utilizzo in sicurezza dello strumento *HPLC Waters* presente nella stanza 231 Dip.Chimica (tel. int. 3362).

Inoltre l'accesso alla stanza ed all'uso dello strumento è subordinato alla stretta osservanza dei seguenti obblighi:

- di accedere alla stanza 231 solo previa prenotazione, indossando camice e D.P.I. visualizzando la posizione dell'estintore e degli altri D.P.C. presenti;
- è vietato introdurre nella stanza altro materiale, anche commestibile, se non quello relativo al campione/i d'analisi già preparato ed inserito nell'apposito vials per HPLC chiuso opportunamente;
- di aver già consultato i manuali d'uso prima dell'utilizzo effettivo della strumentazione HPLC Waters e di essere addestrato all'utilizzo corretto di tale apparecchiatura;
- è vietata la preparazione di Vials in loco, come pure non è consentito introdurre alcun tipo di reagente chimico e/o biologico se non dentro Vials già chiuso opportunamente (non sono ammesse sostanze cancerogene e radioattive);
- di non abbandonare nella stanza i propri Vials usati;
- di non collegare alcun dispositivo alle prese elettriche presenti se non previa autorizzazione;
- in caso di qualsiasi dubbio chiedere sempre al *referente* al fine di evitare danni a cose e persone;
- è severamente vietato asportare qualsiasi oggetto/materiale in dotazione nella stanza 231;
- gli scarichi del HPLC devono essere smaltiti dall'utilizzatore obbligatoriamente al termine dell'analisi, portandoli fuori dal lab.231 in opportuno contenitore ben chiuso.

Referente Scientifico: Direttore Dipartimento

Referente Tecnico: Dr. Randazzo Demetrio

Guida Rapida Utilizzo HPLC Waters

Istruzioni base per l'uso corretto del HPLC Waters stanza 231:

- 1) Filtrare gli eluenti che si intende utilizzare per l'analisi (H₂O, MeOH, ACN, ecc...);
- 2) Verificare che dentro le bottiglie non ci sia polvere o sedimenti;
- 3) Prima di avviare lo strumento accertarsi che tutte le bottiglie contengano eluenti d'analisi e liquidi di lavaggio del circuito (90% H₂O – 10% EtOH o MeOH);
- 4) Prima di procedere all'analisi eseguire nell'ordine il “wet prime” e “purge inj” od introdurre all'inizio della *sample set list* questi due comandi;
- 5) Durante le corse HPLC verificare che non siano attivi allarmi sonori / problemi (es. pressione, avarie, ecc.) sullo strumento;
- 6) Chiedere sempre al *Referente* prima di eseguire una nuova operazione di cui si è incerti (al fine di evitare il danneggiamento della strumentazione);
- 7) **Gli scarichi del HPLC devono essere smaltiti dall'utilizzatore al termine dell'analisi, portandoli via dal lab.231 in opportuno contenitore ben chiuso.**