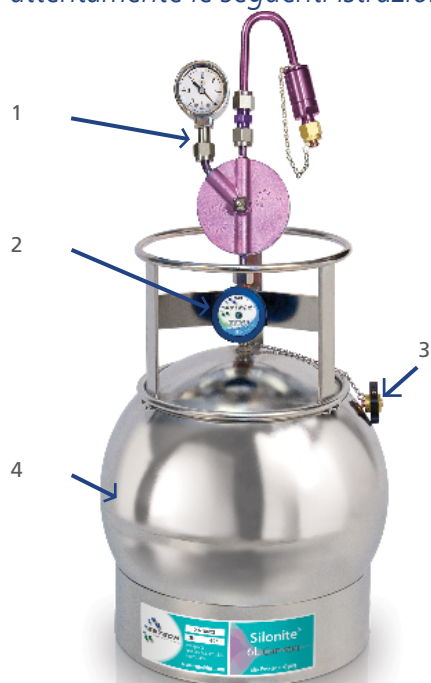


Servizi analitici – Chimici

Istruzioni per il campionamento di sostanze volatili con Canister

Per ottenere un risultato affidabile, Vi invitiamo a seguire attentamente le seguenti istruzioni.



1 - Campionatore passivo (regolatore di flusso)
2 - Valvola Open/Close
3 - Tappo di sicurezza
4 - Canister

- 1 Verificare che il campionamento sia eseguibile con la tecnica Canister, misurando, dove possibile, la concentrazione indicativa di VOCs (analisi preliminare con detector PID < 5 ppm).
- 2 Posizionare il Canister sulla posizione scelta per il prelievo ad una altezza adeguata al tipo di campionamento.
- 3 Senza aprire/ruotare la valvola Open/Close (molto importante) svitare il tappo del Canister mediante chiave di appropriata misura.
- 4 Campionamento temporizzato: prendere il regolatore di flusso ed avvitare alla valvola del Canister. (ATTENZIONE alla ferrula di tenuta in grafite/vespel presente nel dado di giunzione del regolatore di flusso).

- 5 Compilare la catena di custodia per il campionamento con Canister disponibile sul sito internet [www.chelab.it/it/servizi-web/catene-di-custodia/Mod.1345/SQ rev_0](http://www.chelab.it/it/servizi-web/catene-di-custodia/Mod.1345/SQ_rev_0) Catena di custodia canister
- 6 Aprire la valvola Open/Close. A questo punto inizierà il campionamento temporizzato e la lancetta del manometro del regolatore di flusso si posizionerà sui 30 "Hg.
- 7 Attendere il tempo concordato per il prelievo.
- 8 Chiudere la valvola Open/Close e ultimare la compilazione della catena di custodia con i dati di fine prelievo.
- 9 Svitare il regolatore di flusso e riporlo delicatamente nella sua scatola facendo bene attenzione a non perdere la ferrula di tenuta in grafite/vespel presente nel dado di giunzione.
- 10 Avvitare il tappo del Canister.
- 11 A questo punto il campionamento si considera concluso.
- 12 Campionamento istantaneo: senza avvitare il regolatore, aprire la valvola Open/Close fino a riempimento del Canister, chiudendo valvola Open/Close avvitando il tappo di sicurezza.
- 13 Imballaggio e spedizione: raccomandiamo un imballaggio idoneo alla restituzione del Canister alla nostra struttura.

Note:

- ▷ Se il prelievo è da eseguirsi in ambiente esterno, eseguirlo in condizioni atmosferiche idonee;
- ▷ Data la sensibilità dell'analisi si consiglia al tecnico di non utilizzare profumi per il corpo o per i capelli o comunque di non avvicinarsi allo strumento con sostanze chimiche;
- ▷ Si ricorda che il Canister e la relativa valvola sono strumentazioni molto costose: si raccomanda quindi un utilizzo accorto.