

Campionamento con Tubi HybridSS

STEP 1

Controllare tutte le componenti del kit di campionamento. Tenere la valigetta lontana da fonti di inquinamento:



- Valigetta
- Bustine con zip
- Tubi HybridSS (uno per ogni punto di campionamento)
- Siringa da 500 mL (una per progetto)
- Catena di custodia
- Tubicino in silicone per connessioni di campionamento
- Contatore da dito

STEP 2

Effettuare tutte le procedure di campionamento, come prove di tenuta e lo spurgo dei volumi morti. Tutte queste procedure dovrebbero avere i loro requisiti definiti negli obiettivi di qualità del progetto.

STEP 3

Rimuovere dal tubo il cappuccio dal lato di campionamento. La freccia stampata sul tubo indica la direzione del flusso di campionamento.



STEP 4

Connettere il tubo al punto di campionamento con un pezzetto della tubazione in silicone. Il tubo deve essere accostato il più possibile all'ingresso del VaporPin per ridurre al minimo il contatto tra campione e silicone.



STEP 5

Rimuovere il cappuccio posteriore del tubo e connettere la siringa o la pompa di campionamento (non inclusa nel kit).

STEP 6

Tirare lo stantuffo della siringa o accendere la pompa. Se viene utilizzata la siringa, il campionamento deve essere lento per evitare la formazione di vuoti. Il riempimento di una siringa da 500 mL dovrebbe durare almeno 30 secondi. Se viene utilizzata una pompa, dovrebbe essere calibrata in campo con un flussimetro ed un tubo di calibrazione.



STEP 7

La siringa ha un sistema di controllo a valvola per prevenire il ritorno dell'aria campionata. Sono presenti due valvole: una per lo scarico, l'altra per bloccare l'aria. In questo modo, se si vuole campionare un secondo volume da 500 mL, non è necessario scollegare la siringa: è sufficiente spingere lo stantuffo per svuotarla e aspirare un nuovo campione da 500 mL.

STEP 8

Si raccomanda di campionare 4 litri d'aria (8 siringhe da 500 mL), così che la sensibilità della valutazione dell'aria dal suolo possa raggiungere un QL di 25 µg/m³.

STEP 9

Dopo il campionamento, disconnettere il tubo e riposizionare i cappucci.

STEP 10

I tubi possono ora essere inseriti individualmente nelle buste con zip ed il loro ID scritto sull'etichetta della busta stessa. Se utile o necessario, i tubi imbustati possono essere inseriti in una busta più grande per formare gruppi specifici.

STEP 11

La catena di custodia deve essere completata registrando il numero del tubo e l'ID dei campioni compilando i campi già presenti nella catena di custodia dell'HybridSS

STEP 12

Conservare i tubi nella valigetta. Il tempo di conservazione non deve superare i 30 giorni a 25°C

