

Misure e speciazione di particolato atmosferico mediante analizzatori ottici di massa

Campionamento

Il servizio consiste nella misura del particolato atmosferico (PM10, PM7, PM2.5, PM1 o TSP) mediante analizzatore ottico di massa Aerocet 531. Lo strumento è sottoposto preventivamente ad una taratura con un campionatore gravimetrico.

Il periodo minimo di misura è di **2 settimane**. La risoluzione temporale delle misure può essere liberamente fissata dal Cliente.

Attività di campionamento per ogni sito di misura 2 settimane di rilevazione) **€ 1 500,00**
(più eventuali spese di trasferta quotate a parte in relazione alla località di misura)

Il servizio comprende l'installazione della strumentazione in un sito individuato dal Cliente e dotato di allacciamento alla rete elettrica e l'effettuazione delle misure.

Redazione di una relazione interpretativa dei dati raccolti **€ 1 500,00**

Tutti i prezzi si intendono esclusa IVA

Lo strumento utilizzato per le misure presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

Principio di misura	Ottico, "Light scattering" mediante diodo laser
Dimensioni delle particelle rilevate	0.5 μm to 10 μm
Flusso	0.27 dm^3/min
Classi dimensionali rilevate	PM1, PM2.5, PM7, PM10, TSP
Temperatura operativa	0 to + 50 $^{\circ}\text{C}$
Range concentrazioni	0 – 1 mg/m^3
Intervallo di campionamento	2 min
Sensori	Controllo della temperatura esterna e dell'umidità
Software	Software proprietario per la conversione delle misure in massa

Misure di particolato effettuate in parallelo mediante campionatore gravimetrico e contatore ottico Aerocet
(Fonte:

Per informazioni:
info@attalea.it