



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu privind identificarea surselor poluantilor atmosferici utilizand date in-situ si modele orientate catre receptor"

Domeniul de utilizare: calitate aer, cercetare

Tip: Studiu stiintific

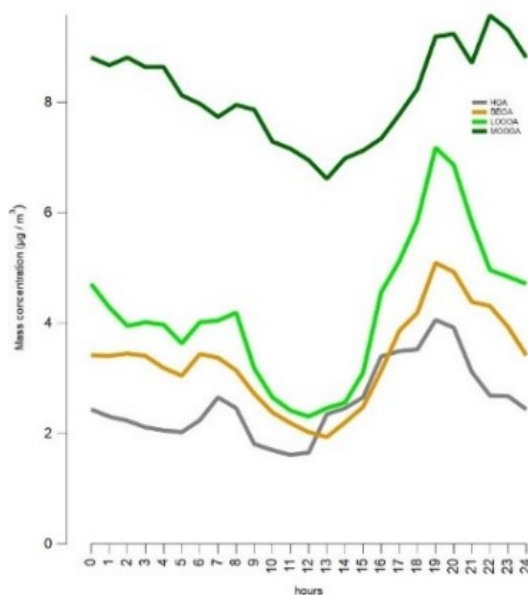
Brevete:

Status: Nou

Data: 2025/03/25

Proiectant: INOE 2000 - Teledetectie

Executant: INOE 2000 - Teledetectie



Date tehnice: Aplicand metoda PMF pentru fractia organica a datelor ACSM colectate in perioada 2023- 2024, s-au determinat patru tipuri de surse la RADO-Bucharest, doua specifice emisiilor primare: HOA (specifica aerosolilor organici de tip hidrocarburi) si BBOA (aerosoli organici rezultati din arderile de biomasa) si doua surse secundare, specifice aerosolilor imbatraniti/ oxidati: LO-OOA (aerosoli organici imbatraniti, putin oxidati) si MO-OOA (aerosoli organici imbatraniti, puternic oxidati). BC rezultat din arderi de biomasa are o pondere mare in concentratia totala negru de fum in sezonul rece (peste 50%), iar negrul de fum datorat arderilor de combustibili fosili are o pondere mai mare in concentratia totala in sezonul cald.