



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



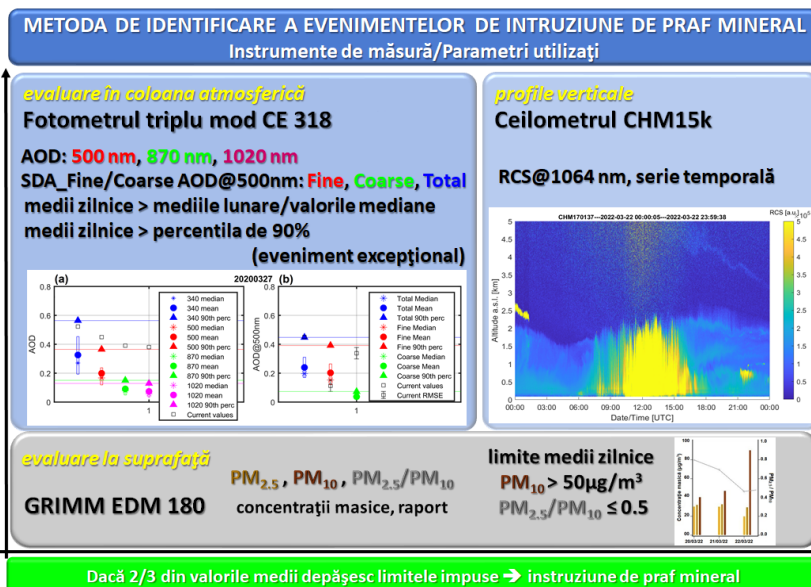
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

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

"Metodă de identificare a evenimentelor de intruziune de praf mineral"

Domeniul de utilizare: fizica atmosferei, monitorizare dinamica atmosferei, mediu, clima	
Tip: Metodologie	Brevete:
Status: Modernizat	Data: 2023/05/31
Proiectant: INOE 2000 - Teledetectie	Executant: INOE 2000 - Teledetectie



Date tehnice: Pentru identificarea evenimentelor de intruziune de praf mineral s-au avut in vedere urmatoarele aspecte:- detectie particule de PM_{2,5} si PM₁₀ la suprafata; valori de prag: concentratia masica de PM₁₀ > limita zilnica admisa (50μg/m³), raportul PM_{2.5}/PM₁₀ valorile medii lunare/mediane; daca mediile zilnice sunt mai mari decat percentila de 90%, atunci evenimentul se considera exceptional; date furnizate de fotometrul CE 318TDP9- detectia straturilor de particule grosiere indicate de valorile mari ale semnalului corectat cu distanta RCS la 1064 nm din datele furnizate de ceilometrul CHM15k. Reprezentarea schematica a metodei de identificare a evenimentelor de intruziune de praf mineral este redată in imaginea de mai jos.