



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

"Bază de date temporale a poluanților din ape pluviale"

Domeniul de utilizare: Cercetare - mediu - Laboratorul MOCA

Tip: Baza de date

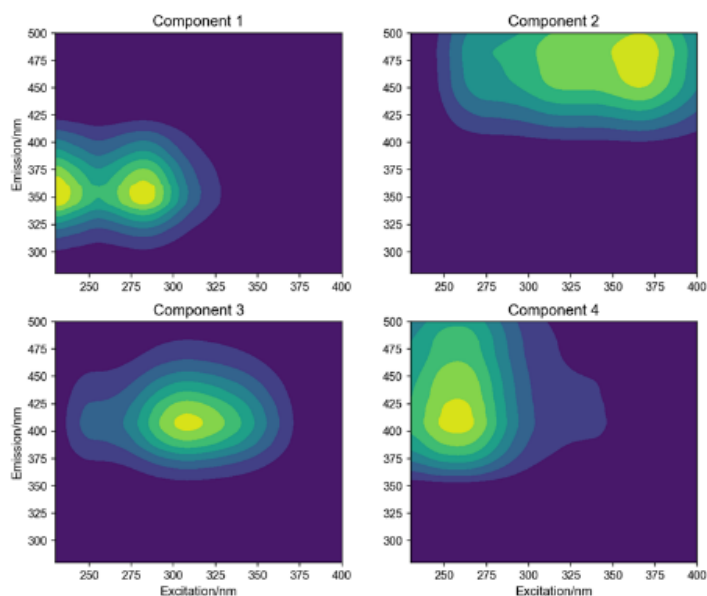
Brevete:

Status: Nou

Data: 2025/11/28

Proiectant: INOE 2000 - Inginerie tehnologica si constructiva. Laseri si comunicatii prin fibre optice

Executant: INOE 2000 - Inginerie tehnologica si constructiva. Laseri si comunicatii prin fibre optice



Date tehnice: Toate probele de apa pluviala au fost prelevate in intervalul de prelevare 27 iulie 2023 - 26 mai 2025, conform procedurilor interne de colectare, iar măsurătorile au fost efectuate in cel mai scurt timp posibil de la prelevare pentru a diminua riscul de proliferare microbiana. Pentru evaluarea proprietatilor probelor de apa, au fost efectuate atat analize fizico-chimice: pH, conductivitate, turbiditatea, carbonul organic total/dizolvat, fosfati, nitrati, nitriti, solidele totale dizolvate (TDS) si salinitatea cat si analize ale materiei organice cromofora si fluorescenta. Compușii PARAFAC, C1, C2, C3 și C4 indică concentrația fracțiunii fluorescente a materiei organice dizolvate. Compusul C1 ($\lambda_{excitație} = 230, 280 \text{ nm}$; $\lambda_{emisie} = 354 \text{ nm}$) este asociat generic cu fracțiunea proteică și indică activitatea microbiană dintr-o probă de apă. Poate fi asociat și cu hidrocarburi aromatice, fenoli, acid vanilic, acid siringic, aminoacizi aromatici, indoli, ADN etc. Provine din ape uzate domestice și industriale, dezinfectanți, microorganisme, pesticide, farmaceutice, produse de întreținere personală



**INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA**



ISO 9001 : 2015



0273

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>