



INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
OPTOELECTRONICA



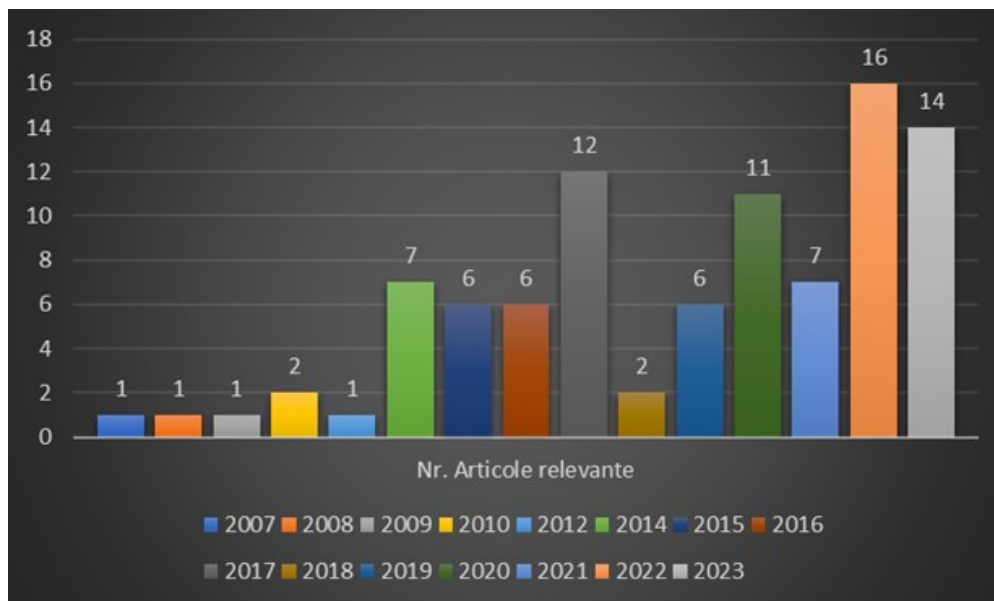
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

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

"Documentație cu privire la protocoalele și procedeele existente pentru  
identificarea poluanților din apele pluviale"

<b>Domeniul de utilizare:</b> Cercetare - mediu	
<b>Tip:</b> Studiu prospectiv	<b>Brevete:</b>
<b>Status:</b> Nou	<b>Data:</b> 2023/11/14
<b>Proiectant:</b> INOE 2000 - Inginerie tehnologica si constructiva. Laseri si comunicatii prin fibre optice	<b>Executant:</b> INOE 2000 - Inginerie tehnologica si constructiva. Laseri si comunicatii prin fibre optice



**Date tehnice:** In analiza calității apei exista mai multe etape/pași care trebuie respectate/respectați în vederea obținerii rezultatelor concludente: Pasul 1: Pregătirea recipientelor de probă pentru prelevare. Aceste recipiente nu trebuie să conțină niciunul dintre compușii pentru care probele urmează să fie analizate. Materialul recipientului de prelevare trebuie să fie adecvat pentru prelevarea de probe de apă fără a afecta compusul poluant. Pasul 2: Procedura de eșantionare. Operația este riguros controlată, asigurându-se colectarea probei reprezentative și fără contaminarea probei și/sau a recipientului în niciun moment de colector. Pasul 3: Transportul în laborator pentru analiză. Operația necesita condiții adecvate, adesea într-un frigider întunecat cu pachete de gheață. Pasul 4: Procesarea probei de apă. Multe probe trebuie filtrate înainte de testare. În unele cazuri, etapa de filtrare trebuie făcută în teren imediat ce proba a fost recoltată. Analiza probei trebuie efectuată conform unui protocol care nu introduce contaminanți sau nu compromite



**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

în alt mod proba. După o prelucrare adecvată, proba este gata pentru a fi analizată. Pasul 5: Analiza. Acest al cincilea pas poate introduce și probleme. Laboratorul trebuie să aibă proceduri de control/asigurare a calității, astfel încât valorile analitice să nu fie compromise. Dacă laboratorul prelucrează în mod obișnuit probe concentrate, este necesară asigurarea că probele de apă vor fi analizate într-un mod „curat” (fără contaminarea cu probe concentrate). Laboratorul de analiză va determina cât de mult dintr-un anumit compus este prezent în apă prin diferite metode/instrumente de monitorizare a apei. Pasul 6: Interpretare. O instituție sau o persoană analizează rezultatele investigațiilor analitice și întocmește un raport final privind calitatea apei.