



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

"Procedeu de prelevare a probelor de ape pluviale din zonele urbane"

Domeniul de utilizare: Cercetare - mediu - Laboratorul MOCA

Tip: Procedura

Brevete:

Status: Nou

Data: 2026/02/25

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: Prelevarea probelor de apă (acceptiunea INOE 2000) constă în identificarea zonelor urbane potrivite pentru colectarea probelor de apa pluviala si prelevarea acestora respectand protocoalele de protectie. Apele pluviale sau apele meteoritice sunt apele care provin din precipitații atmosferice și sunt preluate în sistemul de canalizare, transport și epurare a apelor uzate. Pentru o mai bună caracterizare a parametrilor de calitate a apelor pluviale si studiul influentei suprafetelor asupra acestora, trebuie alese zone specifice care sunt expuse contaminarii cu poluati proveniti de pe suprafetele permeabile si/sau impermeabile existente in zonele urbane. Astfel, zone influentate de suprafete impermeabile sunt zone ce includ suprafetele cladirilor sau brulanele de scurgere care angreneaza apa adunata pe acoperisurile cladirilor sau terasele acestora. Odata cu apele pluviale are se preling pe aceste suprafete, sunt transportati si contaminantii atmosferici, precum si cei depusi pe suprafetele spalate de apele de ploaie. Zone de colectare a apelor pluviale in care predomina suprafetele permeabile sunt zone ce includ suprafete agricole



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



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>

sau zone neasflatate, alactuite preponderent din materiale naturale, precum pamanat si pietris. Acest zone se caracterizeaza prin capacitatea mare de absorbtie a apelor pluviale de catre sol.