

PROCES VERBAL DE OMOLOGARE

Încheiat azi, 27 mai 2004

Comisia de Omologare, în componența arătată la finalul acestui document, s-a reunit la sediul s.c. Institutul de Cercetări Alimentare s.a., în vederea omologării seriei „0” a „Echipamentului pentru determinarea consumului biochimic de oxigen (CBO₅) în ape cu foarte mare încărcare organică biodegradabilă”.

Obiectul omologării este brevetat la OSIM cu nr. 116093/2001 și este realizat în cadrul Programului Național *RELANSIN* din AMCSIT Politehnica – București, proiect nr. 6988, contract 1424/2001.

Comisia :

- A ascultat expunerea d-lui ing. Nikolić Vasilie cu privire la principiile care stau la baza noii metode de determinare a CBO₅ precum și modul în care a fost conceput și realizat echipamentul;
- A examinat dosarul de omologare;
- A examinat seria „0” a echipamentului, toate cele trei exemplare fiind puse în funcțiune;
- A examinat documentația de prezentare și instrucțiunile de utilizare a echipamentului (Prospectul echipamentului).

Comisia a constatat că:

- Elaborarea noii metode de determinare a CBO₅ în ape cu foarte mare încărcare organică biodegradabilă este justificată sub raport științific și tehnic;
- Echipamentul corespunde datelor și caracteristicilor tehnice din prospect;
- Verificările efectuate de către s.c. ICA s.a. asupra preciziei și repetabilității rezultatelor determinărilor cu ajutorul echipamentului, în faza de Prototip și serie „0”, realizate de către s.c. NIKOLIĆ-URSACHE s.n.c., conducător de proiect, în parteneriat cu s.c. ICA s.a., sunt convingătoare și răspund exigențelor științifice în domeniu;
- Seria „0” corespunde cu prevederile proiectului, prezentat în documentația de omologare;
- Seria „0” este funcțională fiind echipată cu toate componentele specificate în prospectul ei;
- Prospectul seriei „0” este explicit și pe deplin lămuritor pentru utilizatori, laboratoarele de analize fizico-chimice;
- Proba de anduranță prezentată (90 zile de funcționare continuă) atestă faptul că echipamentul poate funcționa timp îndelungat.

În urma discuțiilor purtate COMISIA : **Omologhează metoda și echipamentele seriei „0”**, pentru determinarea consumului biochimic de oxigen (CBO₅) în ape cu foarte

mare încărcare organică biodegradabilă, în vederea utilizării lor în laboratoare de analize fizico-chimice de profil, cu următoarele recomandări:

- Să fie schimbată denumirea coșulețului pentru hidroxidul de sodiu în vas de reacție sau incintă de reacție;
- Să fie introdusă la OSIM marcă de înregistrare pentru aparat;
- Să se facă o prelucrare statistică, printr-un program pe calculator, a datelor experimentale.

Pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în trei exemplare originale din care 2 pentru partenerii la proiectul RELANSIN 6988, s.c. ICA s.a. și s.c. NIKOLIĆ-URSACHE s.n.c. și unul pentru AMCSIT Politehnica, București.

COMISIA

Președinte : **Prof. Univ. Dr. Mărioara Godeanu**

Director General al Institutului de Ecologie Aplicată

Membri: **Prof. Univ. Dr. Gheorghe Mencinicopschi**

Director General al s.c. ICA s.a.

Prof. Dr. Ing. Dan Filipoiu

AMCSIT – Politehnica, București

Prof. Ing. Ilie Ciulei

AMCSIT – Politehnica, București

Ing. Dan Toghanel

s.c. PURATOR ECOTEHNIC s.r.l.

Ing. Mirela Georgescu

Președinte al Comisiei de Examinare OSIM

Ing. Ana Andrei

Examinator OSIM

Ing. Alexandra Iorga

Secretar Științific, s.c. ICA s.a.

Ing. Paul Rădulescu

Director Executiv, s.c. ICA s.a.

Ing. Mioara Croitoru

Director proiect

Secretar: **Ing. Flore Liliana**

(Handwritten signatures and initials corresponding to the list members)