

## 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 (CBO<sub>5</sub>) 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 CBO<sub>5</sub> 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 CBO<sub>5</sub> 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 (CBO<sub>5</sub>) 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**

*Lucia*

*Gheorghe*

*Dan*

*Ilie*

*Dan*

*Mirela*

*Ana*

*Alexandra*

*Paul*

*Mioara*

*Flore*