

## STUDIU DE CAZ 083

# CONTROLUL SOLIDELOR DIN IAZUL DE LA GRĂDINA ZOOLOGICĂ

### SUBIECT:

Curățarea rapidă a iazului, înainte de celebrarea celei de-a 150-a aniversări a grădinii zoologice.

**PRODUS APLICAT: MICROCAT®-AL** - substanță de curățat pentru iazuri și lacuri.

### DIMENSIUNILE IAZULUI:

Adâncime: 1,8 m, lățime: 5 m, lungime: 170 m. Volum total 765 m<sup>3</sup>. Iazul servea ca o barieră naturală pentru insula gorilelor din grădina zoologică.

### OBIECTIV:

Curățarea rapidă a solidelor din iazul ce împreșmuiește insula, pentru vizita oficială a demnitarilor ce participă la a 150-a aniversare a grădinii zoologice.

### PROGRAM:

Solidele au fost examinate pentru a stabili natura lor. Au fost folosite kituri de testare pentru a determina compoziția chimică a apei. Substanța de curățat pentru iazuri și lacuri **MICROCAT®-AL** a fost aplicată după cum urmează:

- Ziua 1: 2,2 kg
- Ziua 2: 2,2 kg
- Ziua 15: 1,1 kg

Aplicare preventivă 650 grame / zi în zilele însorite.

### REZULTATELE ANALIZELOR CHIMICE ALE APEI:

- Azot Amoniacal inițial – 2 mg/l (aproximativ)
- Azotat inițial – 44 mg/l
- Fosfat inițial – < 1 mg / l

Apele subterane utilizate ca sursă de apă pentru iaz conțineau concentrații semnificative de fier care contribuiau la dezvoltarea algelor.



Înainte de tratament



La 15 zile de la tratament

### REZULTATE:

În ziua a 15-a de tratament cu **MICROCAT®-AL**, solidele din iaz au dispărut, iar apa era limpede.

### CONCLUZII:

Substanța de curățat pentru iazuri și lacuri **MICROCAT®-AL** a curățat rapid iazul de solidele aflate la suprafață și în suspensie, astfel pregătindu-l pentru importanta aniversare a grădinii zoologice. Produsul a fost ușor de aplicat și economic, comparativ cu tratamentele alternative.