

## Explicatii : Modul de utilizare al discului Secchi



**Discul Secchi** este un aparat destinat determinarii nivelului turbiditatii (sau al limpezimii) apei intr-un lac, bazin piscicol, bazin de acumulare, apa curgatoare, ape subterane sau chiar mari si oceane.

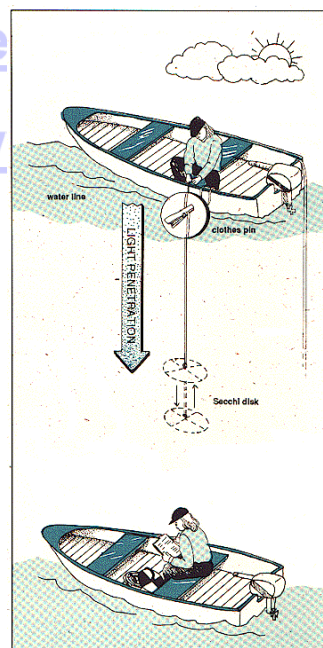
Determinarea, in conformitate cu standardul SR EN ISO 7027:2001 (identic cu standardul EN ISO 7027:1999) este de tip estimativ, bazandu-se pe masurarea adincimii la care nu mai poate fi zarit discul scufundat. Aparatul este compus dintr-un disc cu un desen specific, lestat, legat de un fir gradat sau o ruleta.

### Pentru determinarea turbiditatii:

- discul este coborat in apa, pe partea umbrita a barcii sau pontonului, pana cand nu se mai vede.
- se noteaza adincimea citita pe ruleta.
- apoi discul este ridicat usor pana cand devine din nou vizibil.
- se noteaza si aceasta adincime, apoi se calculeaza media celor 2 citiri.

### Recomandari:

- 1 - Valurile excesiv de mari, vantul sau soarele puternic pot afecta rezultatul masuratorilor.
- 2 - Incercati sa faceti de fiecare data masuratorile in



Telemetre  
laser

Laseri  
linie si punct

Laseri cruce

Laseri  
rotativi

Laseri  
canalizatie

Accesorii

Nivele optice

Nivele  
digitale

Teodoliti

Trepiede

Roti  
de masura

Mire  
hidrometrice

Prisme si  
portprisme

Jaloane

Accesorii

Rulete si  
freatimetre

Detectoare

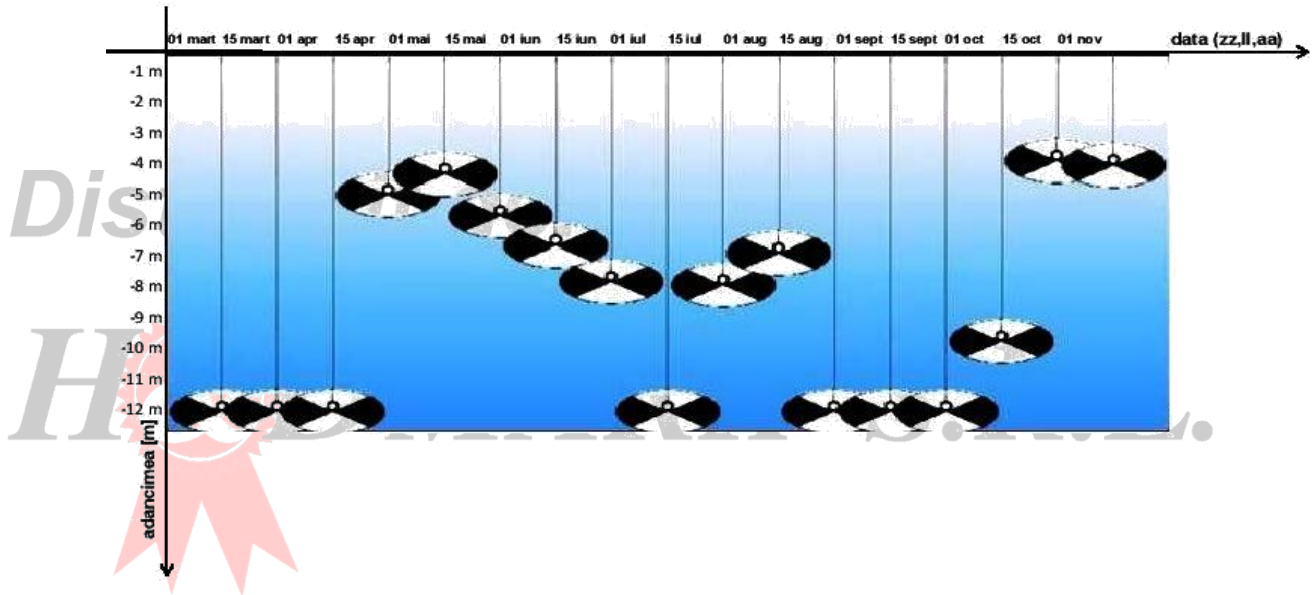
Goniometre

Umidometre

Decibelmetre

acelasi loc.

- 3 - Masuratorile se fac in intervalul iunie - octombrie, la intervale de aproximativ 2 saptamani, in intervalul orar 9,<sup>00</sup> am - 3,<sup>00</sup> pm.
- 4 - Privirea discului trebuie sa se faca la un unghi de  $90^0 \pm 2,5^0$  fata de suprafata apei
- 5 - Pentru reducerea erorilor, este recomandat ca masuratorile se fie facute de catre aceeasi persoana.



tel: (004)-0744-548761

! Graficul obtinut in urma masurarilor ne da informatii importante referitoare la calitatea apei, la cantitatea de particule flotante in apa, la numarul si evolutia algelor in apa. Aceste date sunt importante in ingineria ecologica aplicata.

e-mail: [office@hdmark.ro](mailto:office@hdmark.ro)

web: [www.hdmark.ro](http://www.hdmark.ro)