

# BELANGRIJK!!

Lees dit blad eerst voordat je aan de slag gaat met het GREEN wateronderzoeksetje. Oefen **ALTIJD** eerst enkele keren met meegenomen sloot of rivierwater!



## Monsters nemen

Je zult een monster gaan nemen. Dit is een klein beetje van het water dat je gaat onderzoeken. Om betrouwbare resultaten te krijgen moeten de watermonsters zorgvuldig genomen en behandeld worden. Het monster moet iets zeggen over de gemiddelde kwaliteit van het water waaruit het monster genomen is. Ook moet je zorgvuldig te werk gaan in en bij het water. Je mag jezelf en anderen niet in gevaar brengen!

## Onthoud daarom de tien **MONSTER** regels!

1. Bewaar de tabletten op een droge en koele plaats en open de folie alleen wanneer je de tablet ook echt gaat gebruiken! Elk tablet is te herkennen aan een lettercode die ook in de instructiebladen genoemd wordt.
2. De tabletten zijn niet om in te nemen!!
3. De tabletten zijn **N IET** gevaarlijk voor het milieu. Je mag de oplossingen (behalve die van de bacterie-proef) door het riool wegspoelen. Gooi ze echter NOOIT in het water of op de grond! Bewaar de oplossingen in een aparte afvalpot die je meeneemt tijdens het veldwerk.
4. Zoek de plaats waar je de verschillende monsters neemt zorgvuldig uit.
5. Beschrijf de monsterplaats op je waar-nemingenkaart. Bijvoorbeeld: in een weiland, in een gebied met veel industrieën aan de rivieroever, enz.
6. Neem, indien mogelijk, het monster uit het midden van de rivier. Als je toch van de kant monsters moet nemen, hou dan altijd dezelfde afstand tot de kant aan. Neem het watermonster liever niet tussen de planten.



7. Neem de monsters tenminste 10 centimeter onder het wateroppervlak.
8. Neem meerdere monsters en doe de bepaling van de test minstens 2 maal.  
Zo voorkom je foute uitkomsten
9. Voer de metingen zo snel mogelijk na de monstername uit. Meet daarom, als het kan, ter plekke en noteer altijd nauwkeurig al je waarnemingen.
10. Draag op plaatsen waar je vervuiling verwacht rubberen handschoenen en vermijd contact van water op je huid.

### **Meenemen van monsters**



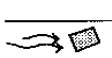



Wanneer je het monster wilt meenemen om ergens anders te onderzoeken, vul dan de pot of container helemaal en sluit af met een deksel om het ontsnappen van gas tegen te gaan. Test het monster binnen een uur na de monstername, omdat vooral het zuurstof gehalte erg snel verandert.

### **Bronwater en kraanwater**

Wanneer je bronwater of kraanwater wilt onderzoeken, laat het water eerst een paar minuten lopen voor je het opvangt. Om vervuiling te voorkomen mag je geen monsters nemen van tuinslangen, brandslangen en vuile kranen.

### **Rivierwater en slotwater**

Wanneer je sloot- of rivierwater wilt onderzoeken kan je de container van het GREEN watersetje als monsternamefles gebruiken

-  1. Verwijder de dop van de container.
-  2. Spoel de container 2 keer met water.
-  3. Houd de container vast aan de onderkant en dompel de container in het water (opening naar beneden).
-  4.keer de container onder water, zodat de waterstroom de container in stroomt.
-  5. Houdt het ongeveer 30 seconden zo onder water
-  6. Doe de dop op de container terwijl je hem onder water houdt. Haal de container uit het water en begin met de proef.