FICHE 3: TEMPERATUUR BEPALEN

Methode:

- Plaats de thermometer in de fles
- Wacht 1 minuut
- Lees de temperatuur af op de thermometer
- Vergelijk jouw resultaat met de milieunormen voor temperatuur, weergegeven op de normenkaarten

→ Is de norm behaald of overschreden voor deze waterloop?

- Noteer je resultaat op het verslagblad

Materiaal:

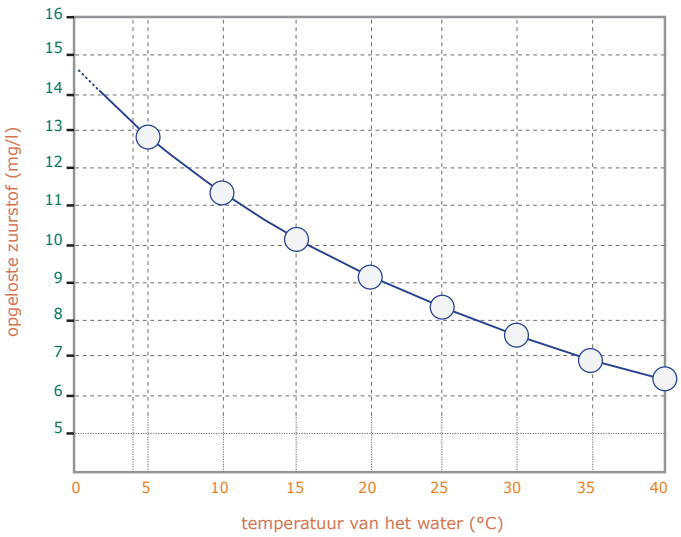
- Thermometer (voorzichtig)
- Fles met water uit de onderzochte waterloop
- Verslagblad

INTERPRETATIE

De hoeveelheid zuurstof in het water daalt als de temperatuur stijgt omdat de oplosbaarheid van gas (zoals zuurstof) in water afneemt met het stijgen van de temperatuur. Daarom kan je op warme zomerdagen vissen zien sterven door zuurstofgebrek. Te warm water kan vooral optreden in ondiep oppervlaktewater of bij onvoldoende stroming.

De watertemperatuur heeft ook invloed op het levensritme van waterorganismen. Een hoge watertemperatuur kan verhinderen dat sommige soorten zoals de kikker in winterslaap gaan. Het kan de biologische klok van dieren ontregelen.

VERBAND TUSSEN ZUURSTOFGEHALTE EN TEMPERATUUR



This document has been produced with the financial assistance of the EU. The contents of this publication are the sole responsibility of Grenzeloze Schelde vzw – asbl Escaut Sans Frontières and can under no circumstances be taken as reflecting the position of the European Union.

Met de medewerking en/of de steun van