

# de Gentse waterkoffer abio



## werkbundel



# Waarnemingen op het terrein

plaats:

datum:

uur:

weer

temperatuur:

bewolking:

neerslag:

windrichting en windkracht:

type water

vijver

meer

bron

rivier

poel

beek

sloot

gracht

omgeving

woonkern

landbouwgebied

natuurgebied

weiland

industrie

...

oever

natuurlijk

beton

hout

steen

steile helling

zachte helling

vegetatie

kaal

bedding

modder

zand

keien

...

belichting

open

halfopen

schaduw

stroomsnelheid

stilstaand

traagstromend

snelstromend

helderheid

helder

troebel

zeer troebel

kleur

...

geur

opmerkelijk

niet opmerkelijk

...

Andere opmerkelijke omgevingsfactoren:

Welke waterkwaliteit verwacht je na deze waarnemingen? Waarom?

Welke onderzoeksvragen en hypothesen kan je formuleren?

# Fysisch-chemische waterkwaliteit

Meet de fysisch-chemische eigenschappen van het water aan de hand van de **stappenplannen**.

| parameter                 | kwaliteitsnorm                            | meting | voldoet aan kwaliteitsnorm? |
|---------------------------|---|--------|-----------------------------|
| <b>zichtdiepte</b>        |   |        |                             |
| <b>lichtdiepte</b>        |   |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>temperatuur</b>        | < 25°C                                    |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>opgeloste zuurstof</b> | > 5 mg O <sub>2</sub> /l                  |        |                             |
| verzadigingspercentage:   |   |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>ammonium</b>           | < 5 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l    |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>nitriet</b>            | < 0,5 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l  |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>nitraat</b>            | < 10 mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l   |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>fosfaat</b>            | < 0,3 mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>pH</b>                 | 6,5 < pH < 8,5                            |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>chloride</b>           | < 200 mg Cl <sup>-</sup> /l               |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>waterstofsulfide</b>   | geen aanwezigheid                         |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |
| <b>totale hardheid</b>    | 10° d                                     |        |                             |
| interpretatie:            |   |        |                             |



## Conclusie

Komen je verwachtingen overeen met het resultaat van het onderzoek?

Welke conclusies kan je trekken?

Wat verwacht je van het biologisch wateronderzoek op deze plek?

Wat viel je op tijdens het onderzoek? Welke resultaten/waarnemingen wil je verder onderzoeken en welke onderzoeksvragen kan je hierbij formuleren?

