

Waterlichaam:

ZENNE I

VL08_92

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Rg - grote rivier

Meetplaatsen

| Nummer | Fysico-chemie | Fytobenthos | Fytoplankton | Macrofyten | Macroinvertebraten | Vis | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------------|------|---------------------|
| 347000 | 2018 | | | | | | 2018 |
| 347500 | 2018 | | | | | | 2018 |
| 350100 | 2018 | | 2018 | | 2016 | | 2018 |
| niet beschikbaar | | | | | | 2018 | |
| TR347000.1 | | 2016 | | 2016 | | | |
| TR347000.2 | | 2016 | | 2016 | | | |
| TR347000.3 | | 2016 | | 2016 | | | |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
Ontoereikend

Fytoplankton
Goed

Macrofyten
Matig

Macroinvertebraten
Goed

Vis
Matig

n.r.: niet relevant - n.v.t.: niet van toepassing - n.b.: niet beoordeeld

Chemische en fysisch-chemische elementen die bepalend zijn voor de biologische elementen

* Evaluatie algemene fysisch-chemische elementen:

Ontoereikend

Toetstype:

Rg

| Parameter | Evaluatie | Toets | Jaren | Klassegrenzen | Eenheid |
|-----------------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------|---------|
| Fosfor, totaal | Ontoereikend | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 0.35, <=0.70 | mgP/L |
| Geleidbaarheid (20°C) | Goed | 90 percentiel | 2016/2017/2018 | <=1000 | µS/cm |
| Stikstof, totaal | Ontoereikend | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 5.0, <=7.5 | mgN/L |
| Zuurstof, opgeloste | Matig | 10 percentiel | 2016/2017/2018 | >=4, < 6 | mg/L |
| pH | Goed | maximum | 2016/2017/2018 | >=6.5, <=8.5 | - |
| pH | Goed | minimum | 2016/2017/2018 | >=6.5, <=8.5 | - |

Noot: Deze parameters werden getoetst aan de hand van de typespecifieke milieukwaliteitsnorm zoals opgenomen in VLAREM II, bijlage 2.3.1, voor het aggregaat (gemiddelde, percentielwaarde, minimum of maximum) berekend op basis van de beschikbare meetwaarden van de laatste drie jaar. Er werd hierbij geen criterium opgelegd voor de individuele meetwaarden.

* Evaluatie specifiek verontreinigende stoffen:

Niet Goed

Overschrijding

Goed

| | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Pluflenacet | (4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur | 1,1,1-Trichloorethaan | 1,1,2-Tetrachloorethaan | 1,1,2-Trichloorethaan |
| Nitriet | 1,1,2-Trichloortrifluorethaan | 1,1-Dichloorethaan | 1,1-Dichlooretheen | 1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen |
| Polychloorbifenyln, totaal | 1,2-Dibroomethaan | 1,2-Dichlooretheen | 1,2-Dichloorpropaan | 1,3-Dichloorpropeen (cis+trans) |
| | 2,3-Dichloorpropeen | 2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur | 2,4-Dichloorfenol | 2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur |
| | 3-Chloorpropeen | 4-Chloor-3-methylfenol | Acenafteen | Acenaftyleen |
| | Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin | Antimoon, opgelost | Arseen, opgelost | Barium, opgelost |
| | Bentazone | Benzofalanthraceen | Beryllium, opgelost | Boor, opgelost |
| | Chloorbenzeen | Chloordaan | Chloorfenolen | Chloortoluenen |
| | Chloridazon | Chroom, opgelost | Chryseen | Cyaniden, totaal |
| | DDT, totaal | Dibenzofalanthraceen | Dibutyltinverbindingen | Dichloorbenzenen |

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Dichloorprop | Diflufenican | Dimethoaat | Ethylbenzeen |
| Fenantreen | Fluoreen | Fluoride, opgelost | Isopropylbenzeen |
| Kobalt, opgelost | Koper, opgelost | Linuron | Mecoprop |
| Mevinfos | Molybdeen, opgelost | Monolinuron | Propanil |
| Pyreen | Seleen, opgelost | Tellurium, opgelost | Tetrachlooretheen |
| Tetrachloormethaan | Thallium, opgelost | Tin, opgelost | Titaan, opgelost |
| Tolueen | Tributylfosfaat | Trichlooretheen | Trichloorfenolen |
| Trifenylnitacetaat, chloride, hydroxide | Uranium, opgelost | Vanadium, opgelost | Vinylchloride |
| Xylenen (o+m+p) | Zink, opgelost | pp'Dichloordifenylnitroloorethaan | |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform | 75 |
| Niet-conform | 3 |

* Evaluatie hydromorfologie:

Matig

Noot: De algemene fysisch-chemische elementen en specifiek verontreinigende stoffen kunnen de ecologische toestand of het ecologisch potentieel niet minder goed dan matig maken.

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand:

Niet Goed

Toetstype:

zoet

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding

Goed

| | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------|---|--------------------|
| Tributyltin | Hexachloorbenzeen (biota) | Cadmium, opgelost | alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan | Trichloormethaan |
| Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota) | Trifluralin | Dichloormethaan | Benzeen | Simazine |
| Benzo(b)fluorantheen (b) | Kwik, opgelost | bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat | Naftaleen | Atrazine |
| Aclonifen | Pentachloorfenol | Hexachloorbutadieen (biota) | Trichloorbenzenen | Antraceen |
| Perfluorooctaansulfonzuur (biota) | Bifenox | Fluorantheen (b) (biota) | Alachloor | Nikkel, opgelost |
| Benzo(a)pyreen (b) | alfa+beta Endosulfan | Diuron | Octylfenolen | Pentachloorbenzeen |
| Kwik, totaal (biota) | Chloorfenvinfos | Isoproturon | Quinoxifen | 1,2-Dichloorethaan |
| Benzo(g,h,i)peryleen (b) | Chloorpyrifos-ethyl | Dicofol (biota) | Terbutryn | Hexachloorbenzeen |
| Fluorantheen (b) | Lood, opgelost | Hexabroomcyclohexaan (biota) | Benzo(a)pyreen (b) (biota) | Cybutrine |
| Benzo(k)fluorantheen (b) | Nonylfenol | | | |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform | 37 |
| Niet-conform | 10 |

Waterbodem

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse |
|-----------------|------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 347000 | 2018 | verontreinigd | FC3 verontreinigd | E2 licht acuut effect | B1 goede biologische kwaliteit |