



Waterlichaam:

HANDZAMEVAART
VL05_3

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
917850	2018			2018
918000		2018		
niet beschikbaar			2018	

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel **Matig**

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos
n.b.

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
n.b.

Macroinvertebraten
Matig

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:

Slecht

Toetstype:

Bg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Ontoereikend	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4, <=8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 6	mg/L
pH	Matig	maximum	2016/2017/2018	> 8.5, <=9.5	-
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

Diflufenican	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur	Antimoon, opgelost
Kobalt, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Bentazone	Boor, opgelost
Linuron	Chloridazon	Chroom, opgelost	Dichloorprop	Dimethoat
Vanadium, opgelost	Flufenacet	Koper, opgelost	Mecoprop	Molybdeen, opgelost
	Monolinuron	Nitriet	Propanil	Seleen, opgelost
	Tellurium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost
	Zink, opgelost			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	25
Niet-conform	4

* Evaluatie hydromorfologie:

Ontoereikend

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

Aclonifen	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin	Simazine
	Kwik, opgelost	Atrazine	Bifenox	Alachloor
	Nikkel, opgelost	Diuron	Chloorfenvinfos	Isoproturon
	Quinoxyfen	Chloorpyrifos-ethyl	Terbutryn	Lood, opgelost
	Cybutrine			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	17
Niet-conform	1

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
917850	2015	verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit