

Waterlichaam: MANDEL II
VL05_52
Categorie: rivier
Indeling: Vlaams waterlichaam
Statuut: Sterk veranderd
Type: Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
603000	2018	2018		2018
niet beschikbaar			2018	

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos n.b. Fytoplankton n.r. Macrofyten n.b. Macroinvertebraten Slecht Vis Ontoereikend

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_5

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 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, < 5	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
Diflufenican	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur
Flufenacet	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur
Kobalt, opgelost	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur
Linuron	Antimoon, opgelost
Nitriet	Arseen, opgelost
	Barium, opgelost
	Bentazone
	Boor, opgelost
	Chloridazon
	Chroom, opgelost
	Dichloorprop
	Dimethoaat
	Koper, opgelost
	Mecoprop
	Mevinfos
	Molybdeen, opgelost
	Monolinuron
	Propanil
	Seleen, opgelost
	Tellurium, opgelost
	Tin, opgelost
	Titaan, opgelost
	Uranium, opgelost
	Vanadium, opgelost
	Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	25
Niet-conform	5

*** 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

geen

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	19

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
603000	2017	licht verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E1 geen acuut effect	B2 matige biologische kwaliteit