



Waterlichaam: GROTE MOLENBEEK - DE VLIET
 VL05_30
 Categorie: rivier
 Indeling: Vlaams waterlichaam
 Statuut: Sterk veranderd
 Type: Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
225000	2018				2018	2018
228000	2018				2018	2018
228800					2018	
niet beschikbaar					2018	
TR225000.1		2018	2018			
TR225000.2		2018	2018			
TR225000.3		2018	2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
Matig

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
Matig

Macroinvertebraten
Matig

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:

Ontoereikend

Toetstype:

Bg_5

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <=0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Ontoereikend	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 5	mg/L
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Goed	maximum	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	Beryllium, opgelost
Uranium, opgelost	Boor, opgelost	Chloridazon	Chroom, opgelost	Dichloorprop
	Dimethoaat	Flufenacet	Koper, opgelost	Linuron
	Mecoprop	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet
	Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Thallium, opgelost

Tin, opgelost

Titaan, opgelost

Vanadium, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	28
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

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	18
Niet-conform	1

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
225000	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit