



Waterlichaam: DEMER I  
 VL05\_98  
 Categorie: rivier  
 Indeling: Vlaams waterlichaam  
 Statuut: Sterk veranderd  
 Type: Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
401000	2018			2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR401000.1		2018	2018			
TR401000.2		2018	2018			
TR401000.3		2018	2018			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos **Goed** Fytoplankton **n.r.** Macrofyten **Ontoereikend** 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: **Matig** Toetstype: Bg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	<b>Matig</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.14, <=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	<b>Matig</b>	90 percentiel	2016/2017/2018	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	<b>Goed</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	<b>Goed</b>	10 percentiel	2016/2017/2018	>=6	mg/L
pH	<b>Goed</b>	maximum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	<b>Goed</b>	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
Kobalt, opgelost	(4-Chloor-2methylfenoxyl)azijnzuur
Uranium, opgelost	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur
	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur
	Antimoon, opgelost
	Arseen, opgelost
	Barium, opgelost
	Bentazone
	Beryllium, opgelost
	Boor, opgelost
	Chloridazon
	Chroom, opgelost
	Dichloorprop
	Diflufenican
	Dimethoaat
	Flufenacet
	Koper, opgelost
	Linuron
	Mecoprop
	Mevinfos
	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	30
Niet-conform	2

\* 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 heptachloorepoxyde, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.*

### Overschrijding

alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)
Fluorantheen (b) (biota)
Kwik, totaal (biota)
Heptachloor+epoxyde (biota)

### Goed

Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	Trifluralin	Simazine
Kwik, opgelost	Atrazine	Hexachloorbutadieen (biota)	Aclonifen
Bifenox	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan
Diuron	Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxyfen
Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn	Lood, opgelost
Hexabroomcyclododecaan (biota)	Benzo(a)pyreen (b) (biota)	Cybutrine	

### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	23
Niet-conform	6

## Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
401000	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit