

Waterlichaam:

DEMER VII
VLO5_104

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Rg - grote rivier

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
390000	2018		2018		2017		2018
393000					2016		
niet beschikbaar						2018	
TR390000.1		2017		2017			
TR390000.2		2017		2017			
TR390000.3		2017		2017			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos

Goed

Fytoplankton

Goed

Macrofyten

Ontoereikend

Macroinvertebraten

Ontoereikend

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:

Rg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.14, <=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Goed	90 percentiel	2016/2017/2018	<=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 2.5, <=5.0	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=6	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

Kobalt, opgelost	4-Chloor-2-methylfenoxylazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Parathion-ethyl	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
	2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur
	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenafteleen
	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost
	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Beryllium, opgelost	Boor, opgelost
	Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen	Chloortoluenen
	Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseem	DDT, totaal

Dibenzo(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen	Dichloorprop
Diflufenican	Dimethoaat	Ethylbenzeen	Fenantreen
Flufenacet	Fluoreen	Fluoride, opgelost	Isopropylbenzeen
Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop	Mevinfos
Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet	Polychloorbifenyyl, totaal
Propanil	Pyreen	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost
Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost
Titaan, opgelost	Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen
Trichloorfenolen	Trifenylnacetaat, chloride, hydroxide	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost
Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyyltrichloorethaan

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	76
Niet-conform	2

* 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

Tributyltin	Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan
Perfluorooctaansulfonzuur	Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Benzo(b)fluorantheen (b)	Pentachloorfenol	Hexachloorbutadien (biota)	Trichloorbenzenen	Aclonifen
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Anthraceen	Bifenox	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
Heptachloor+epoxyde (biota)	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Cybutrine	Nonylfenol
Fluorantheen (b)				
Dichloorvos				
Benzo(k)fluorantheen (b)				

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	36
Niet-conform	12

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
390000	2018	niet verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit