

Waterlichaam:

LEIE I  
VL17\_48

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Rg - grote rivier

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
581000	2018		2018	2018		2018
583000						2017
niet beschikbaar					2018	
TR581000.1		2017				
TR581000.2		2017				
TR583000.3		2017				

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos

Goed

Fytoplankton

Matig

Macrofyten

n.r.

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:

Ontoereikend

Toetstype:

Rg\_4

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <=0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Matig	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 5.0, <=7.5	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4	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

Kobalt, opgelost	4-Chloor-2methylfenoxijazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Thallium, opgelost	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-Trichloorfenoxijazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxijazijnzuur
	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenaften	Acenaftylen
	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl
	Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Boor, opgelost
	Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen	Chloortoluenen
	Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseen	Cyaniden, totaal
	DDT, totaal	Dibenzo(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen

Dichloorprop	Diflufenican	Dimethoat	Ethylbenzeen
Fenantreen	Flufenacet	Fluoreen	Fluoride, opgelost
Isopropylbenzeen	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet
Polychloorbifenylyl, totaal	Propanil	Pyreen	Seleen, opgelost
Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan	Tin, opgelost
Titaan, opgelost	Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen
Trichloorfenolen	Trifenylnitacetaat, chloride, hydroxide	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost
Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)	Zilver, opgelost	Zink, opgelost
pp Dichloordifenytrichloorethaan			

#### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	77
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
Perfluoroctaansulfonzuur	Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Benzo(b)fluorantheen (b)	Pentachloorfenol	Hexachloorbutadieen (biota)	Trichloorbenzenen	Aclonifen
Perfluoroctaansulfonzuur (biota)	Anthraceen	Bifenox	Fluorantheen (b) (biota)	Alachloor
Benzo(a)pyreen (b)	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron	Octylfenolen
Kwik, totaal (biota)	Pentachloorbenzeen	Chloorfeninfos	Isoproturon	Quinoxifen
Benzo(g,h,i)peryleen (b)	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn
Heptachloor+epoxyde (biota)	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Benzo(a)pyreen (b) (biota)
Fluorantheen (b)	Cybutrine	Nonylfenol		
Benzo(k)fluorantheen (b)				

#### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	38
Niet-conform	11

### Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
581000	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit