

Waterlichaam:	ZENNE II VL05_93	Statuut:	Sterk veranderd
Categorie:	rivier	Type:	Rg - grote rivier
Indeling:	Vlaams waterlichaam		

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
341560	2018					2018
345000	2018			2016		2018
346500	2018			2017		2018
niet beschikbaar					2018	
TR345000.1		2016	2016			
TR345000.2		2016	2016			
TR345000.3		2016	2016			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis
Ontoereikend	Goed	Ontoereikend	Slecht	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: Rg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 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	Slecht	10 percentiel	2016/2017/2018	< 3	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			
Acenafteen	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Arseen, opgelost	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
Kobalt, opgelost	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
Nitriet	2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur
Polychloorbifenyyl, totaal	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteyleen	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin
Pyreen	Antimoon, opgelost	Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen
	Beryllium, opgelost	Boor, opgelost	Chloorbenzeen	Chloordaan
	Chloorfenolen	Chloortoluenen	Chloridazon	Chroom, opgelost
	Chryseen	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
Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen
Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost
Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen	Trichloorfenolen
Trifenylnitacetaat, chloride, hydroxide	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	Vinylchloride
Xylenen (o+m+p)	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	71
Niet-conform	6

* 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
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)	Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine
Benzo(b)fluorantheen (b)	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Pentachloorfenol	Hexachloorbutadieen (biota)	Trichloorbenzenen	Aclonifen
Fluorantheen (b) (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	
Fluorantheen (b)				
Benzo(k)fluorantheen (b)				
Benzo(a)pyreen (b) (biota)				
Nonylfenol				

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	35
Niet-conform	13

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
345000	2018	sterk verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E4 sterk acuut effect	B2 matige biologische kwaliteit
345000	2018	verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E4 sterk acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit