

Waterlichaam:

POPERINGEVAART
VLO5_12

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
970000				2014		2016
978000	2018			2017		2018
979400						2014
niet beschikbaar					2018	
TR978000.1		2016	2016			
TR978000.2		2016	2016			
TR978000.3		2016	2016			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
Ontoereikend

Fytoplankton
n.r.

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:

Ontoereikend

Toetstype:

Bg

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	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4, <=8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 6	mg/L
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Matig	maximum	2016/2017/2018	> 8.5, <=9.5	-

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-2methylfenoxylazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Flufenacet	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2-Dibroomethaan
Kobalt, opgelost	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)	2,3-Dichloorpropeen
Linuron	2,4,5-Trichloorfenoxiazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxiazijnzuur	3-Chloorpropeen
Uranium, opgelost	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenaftyleen	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	DDT, totaal	Dibenzof(a,h)anthraceen

Dichloorbenzenen	Dichloorprop	Dimethoat	Ethylbenzeen
Fenantreen	Fluoreen	Isopropylbenzeen	Koper, opgelost
Mecoprop	Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron
Nitriet	Propanil	Pyreen	Seleen, opgelost
Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan	Tin, opgelost
Titaan, opgelost	Tolueen	Trichlooretheen	Trichloorfenolen
Vanadium, opgelost	Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)	Zink, opgelost
pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	65
Niet-conform	5

* 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

Aclonifen	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan	Trifluralin
Benzo(a)pyreen (b)	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine	Kwik, opgelost
	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine	Pentachloorfenol
Fluorantheen (b)	Benzo(b)fluorantheen (b)	Trichloorbenzenen	Anthraceen	Bifenox
	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
	Octylfenolen	Pentachloorbenzeen	Chloorfenvinfos	Isoproturon
	Quinoxifen	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Terbutryn
	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Benzo(k)fluorantheen (b)	Cybutrine
	Nonylfenol			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	33
Niet-conform	3

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
978000	2016	licht verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit