

Waterlichaam:

LEOPOLDKANAAL II
VL08_173

Aanleunend bij categorie:

rivier

Statuut:

Kunstmatig

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Aanleunend bij type:

Rk - kleine rivier

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
6000	2018				2017	2018
niet beschikbaar					2018	
TR6000.1		2017	2017			
TR6000.2		2017	2017			
TR6000.3		2017	2017			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos

Matig

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:

Rk.173

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <=0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Goed	90 percentiel	2016/2017/2018	<=6000	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	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

Arsenen, opgelost	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Kobalt, opgelost	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
Parathion-ethyl	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
	2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur
	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenafteleen
	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Barium, opgelost	Bentazone
	Benzoflanthraceen	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
Nitriet	Polychloorbifenyyl, totaal	Propanil	Pyreen
Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan
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	73
Niet-conform	3

* 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
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Pentachloorfenol	Benzo(b)fluorantheen (b)	Hexachloorbutadieen (biota)	Trichloorbenzenen
Kwik, totaal (biota)	Aclonifen	Anthraceen	Bifenox	Fluorantheen (b) (biota)
Heptachloor+epoxyde (biota)	Benzo(a)pyreen (b)	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan
Fluorantheen (b)	Diuron	Octylfenolen	Pentachloorbenzeen	Chloorfeninfos
Dichloorvos	Isoproturon	Quinoxifen	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl
	Dicofol (biota)	Terbutryn	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost
	Hexabroomcyclohexaan (biota)	Benzo(k)fluorantheen (b)	Benzo(a)pyreen (b) (biota)	Cybutrine
	Nonylfenol			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	41
Niet-conform	8

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
6000	2017	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit