

Waterlichaam:

GROTE KEMMELBEEK
VL05.2

Categorie:

rivier
Vlaams waterlichaam

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
969000						2017
970000	2018				2017	2018
niet beschikbaar					2018	
TR970000.1		2016	2016			
TR970000.2		2016	2016			
TR970000.3		2016	2016			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos

Matig

Fytoplankton

n.r.

Macrofyten

Matig

Macroinvertebraten

Matig

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:

Slecht

Toestype:

Bg

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	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 8, <=12	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

4-Chloor-2-methylfenoxylazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan	1,1,2-Trichloortrifluorethaan
Arseen, opgelost	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen
Diflufenican	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropenen (cis+trans)	2,3-Dichloorpropenen	2,4,5-Trichloorfenoxiazijnzuur
Flufenacet	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxiazijnzuur	3-Chloorpropenen	4-Chloor-3-methylfenol
Kobalt, opgelost	Acenafteen	Acenafteleen	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost
Linuron	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen
Uranium, opgelost	Boor, opgelost	Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen
	Chloortoluenen	Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseen
	DDT, totaal	Dibenzo(a,h)anthraceen	Dichloorbenzenen	Dichloorprop
	Dimethoaat	Ethylbenzeen	Fenantreen	Fluoreen
	Isopropylbenzeen	Koper, opgelost	Mecoprop	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	62
Niet-conform	7

* 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 heptachloorepoxyde, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding	Goed			
Heptachloor +epoxyde	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan	Trifluralin
Aclonifen	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine	Kwik, opgelost
Benzo(a)pyreen (b)	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	Chloorfeninfos	Isoproturon
	Quinoxyfen	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Terbutryn
	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Benzo(k)fluorantheen (b)	Cybutrine
	Nonylfenol			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	33
Niet-conform	4

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
970000	2017	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E4 sterk acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit