



Waterlichaam: KERKEBEEK
 VL05_18
 Categorie: rivier
 Indeling: Vlaams waterlichaam
 Statuut: Sterk veranderd
 Type: Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
888500	2018			2017		2018
niet beschikbaar					2018	
TR888500.1		2018	2018			
TR888500.2		2018	2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos

Fytoplankton

Macrofyten

Macroinvertebraten

Vis

Matig

n.r.

Matig

Goed

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:

Ontoereikend

Toetstype:

Bg_5

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	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4, <=8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=5	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

Diflufenican	(4-Chloor-2methylfenoxyl)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur	Antimoon, opgelost
Kobalt, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Bentazone	Boor, opgelost
	Chloridazon	Chroom, opgelost	Dichloorprop	Dimethoaat
	Flufenacet	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
	Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet
	Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tin, opgelost
	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	28
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
geen

Goed			
Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin	Simazine
Kwik, opgelost	Atrazine	Aclonifen	Bifenox
Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxifen	Chloorpyrifos-ethyl
Terbutryn	Lood, opgelost	Cybutrine	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	19

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
888500	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit