

Waterlichaam: DEVEBEEK
 VL05_44
 Categorie: rivier
 Indeling: Vlaams waterlichaam
 Statuut: Sterk veranderd
 Type: Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
613000	2018	2016		2018
niet beschikbaar			2018	

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

Evaluatie biologische elementen: **Slecht**

Fytobenthos n.b. Fytoplankton n.r. Macrofyten n.b. Macroinvertebraten **Slecht** Vis **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: Bg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 8, <=12	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Slecht	10 percentiel	2016/2017/2018	< 3	mg/L
pH	Matig	maximum	2016/2017/2018	> 8.5, <=9.5	-
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

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	22
Niet-conform	8

* 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

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	15
Niet-conform	2

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
613000	2014	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E1 geen acuut effect	B3 slechte biologische kwaliteit