

Waterlichaam:

BURGGRAVENSTROOM

L117_219

Aanleunend bij categorie:

rivier

Statuut:

Kunstmatig

Indeling:

Lokaal waterlichaam 1e orde

Aanleunend bij type:

Bk - kleine beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
790000	2018			2016		2018
niet beschikbaar					2018	
TR790000.1		2018	2018			
TR790000.4		2018	2018			
TR790000.5		2018	2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
n.b.

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
n.b.

Macroinvertebraten
Goed

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:

Ontoereikend

Toetstype:

Bk

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	Ontoereikend	10 percentiel	2016/2017/2018	>=3, < 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

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	25
Niet-conform	1

* 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

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	34
Niet-conform	3

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
790000	2017	niet verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit