

Waterlichaam:

GROTE SPIEREBEEK  
VL11\_59

Categorie:

rivier  
Vlaams waterlichaam

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
745000	2018			2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR745000.1		2016	2016			
TR745000.2		2016	2016			
TR745000.3		2016	2016			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos  
Ontoereikend

Fytoplankton  
n.r.

Macrofyten  
Slecht

Macroinvertebraten  
Ontoereikend

Vis  
Slecht

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	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4, <= 8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 6	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

Kobalt, opgelost  
Nitriet  
Parathion-ethyl

Goed

(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
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	Acenaftyleen
Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl
Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Boor, opgelost
Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen	Chloortoluenen
Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseen	Cyaniden, totaal
DDT, totaal	Dibenzo(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen
Dichloorprop	Diflufenican	Dimethoat	Ethylbenzeen

Fenantreen	Flufenacet	Fluoreen	Fluoride, opgelost
Isopropylbenzeen	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Propanil
Pyreen	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen
Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost
Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen	Trichloorfenolen
Trifenylnitroacetaat, chloride, hydroxide	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	Vinylchloride
Xylenen (o+m+p)	Zilver, opgelost	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenylnitrolooretheen

#### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	76
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	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan	Trifluralin
Benzo(b)fluorantheen (b)	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine	Kwik, opgelost
Benzo(a)pyreen (b)	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine	Pentachloorfenol
Benzo(g,h,i)peryleen (b)	Trichloorbenzenen	Aclonifen	Antraceen	Bifenox
Fluorantheen (b)	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
	Octylfenolen	Pentachloorbenzeen	Chloorfenvinfos	Isoproturon
	Quinoxifen	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Terbutryn
	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Benzo(k)fluorantheen (b)	Cybutrine
	Nonylfenol			

#### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	33
Niet-conform	5

### Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
745000	2015	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit