

Waterlichaam: ZEESCHELDE III + RUPEL
VL17_42
Categorie: overgangswater Statuut: Sterk veranderd
Indeling: Vlaams waterlichaam Type: O1o - zwak brak (oligohalien) macrotidaal laaglandestuarium

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytoplankton	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
162000	2018	2018			2018
210000	2018	2015	2013		2018
C05.42		2016			
niet beschikbaar				2018	

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos

Fytoplankton

Macrofyten

Macroinvertebraten

Vis

n.v.t.

Goed

Ontoereikend

Slecht

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:

O1o_5

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.42	mgP/L
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 2.5, <=5.0	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=5	mg/L
pH	Goed	maximum	2016/2017/2018	>=7.0, <=9.0	-
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=7.0, <=9.0	-

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-2methylfenoxylazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Polychloorbifenyyl, totaal	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
Pyreen	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
	2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur
	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenafteleen
	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	Dimethoaat	Ethylbenzeen
	Fenantreen	Flufenacet	Fluoreen	Fluoride, opgelost

Isopropylbenzeen	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet
Propanil	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'Dichloordifenyiltrichloorethaan

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:

zout

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding

Tributyltin
Perfluorooctaansulfonzuur
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)
Benzo(b)fluorantheen (b)
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)
Fluorantheen (b) (biota)
Benzo(a)pyreen (b)
Kwik, totaal (biota)
Benzo(g,h,i)peryleen (b)
Heptachloor+epoxyde (biota)
Fluorantheen (b)
Benzo(k)fluorantheen (b)
Benzo(a)pyreen (b) (biota)

Goed

Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan
Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine
Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Pentachloorfenol	Hexachloorbutadien (biota)	Trichloorbenzenen	Anthraceen
Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
Octylfenolen	Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxifen
1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn
Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Cybutrine
Nonylfenol			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	33
Niet-conform	13

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
210000	2017	licht verontreinigd	FC3 verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit