

Emissie-Immissietoets

Dow - E/I toets - methacrylzuur

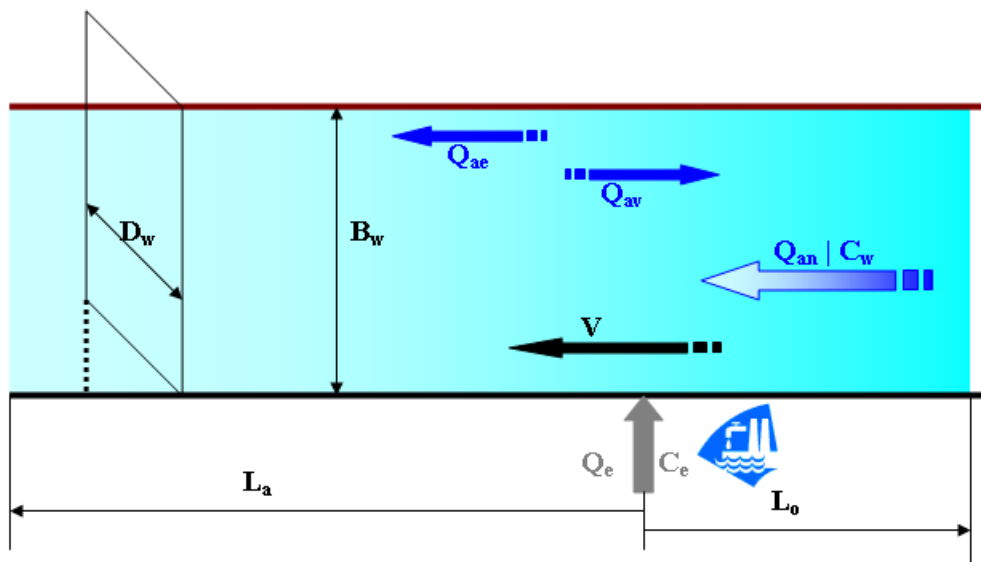
Algemene gegevens

Datum:	09-11-2020
Versie:	6.2.5
Naam bedrijf:	Dow
Lozingspunt:	E/I toets

Locatie

 Breedtegraad:	51.82128400128849 °NB
 Lengtegraad:	4.735755852023319 °OL
 Locatie:	Z139

Ontvangende water



	Type ontvangend water:	Kanalen, estuaria en getijrivieren met restdebiet (rivierafvoer)
	Afstand voor MKN mengzone:	779.02914261608 m
	Afstand voor MAC mengzone:	19.475728565402 m
	Gemiddeld Vloed debiet:	1024.17 m ³ /s
	Gemiddeld Eb debiet:	1160.34 m ³ /s
	Debiet:	431.49 m ³ /s
	Spronglaag (T.o.v. opp.):	0 m
	Gemiddelde lokale snelheid:	0.523 m/s
	Saliniteit aan het oppervlak:	0.3 PSU
	Saliniteit bij de bodem:	0.3 PSU
	Temperatuur aan het oppervlak:	21.1 °C
	Temperatuur bij de bodem:	21.1 °C
	Lengte bovenstrooms:	9821.7 m
	Lengte benedenstrooms:	3531.6 m
	Breedte:	445.91 m
	Diepte:	5.305 m
	Dichtheid bij bodem:	998.20210978225 kg/m ³
	Dichtheid bij oppervlakte:	998.20210978225 kg/m ³
	Meetpunt:	Handmatig
	achtergrondconcentratie (Ca of Cw):	Onbekend
	KRW waterlichaam:	NL94_3
	Gemiddelde debiet waterlichaam:	2216.00 m ³ /s

Opgegeven parameters

Lozing

	Stof:	methacrylzuur
	Te gebruiken eenheid voor concentratie van deze stof:	ug/l
	MKE voor zoute en brakke wateren:	164 ug/l
	MAC voor zoute en brakke wateren:	450 ug/l
	Type lozing:	Nieuw
	Horizontale locatie lozing:	Aan de kant
	Verticale locatie lozing:	Bij oppervlak

 Debiet van lozing:	0.592777777777777777777777777778 m ³ /s
 Concentratie in lozing:	7.810059356 ug/l
 Dichtheid:	998.20210978225 kg/m ³
 Diameter lozingspijp:	0.25 m
 Drinkwatertoetsnorm:	1 ug/l

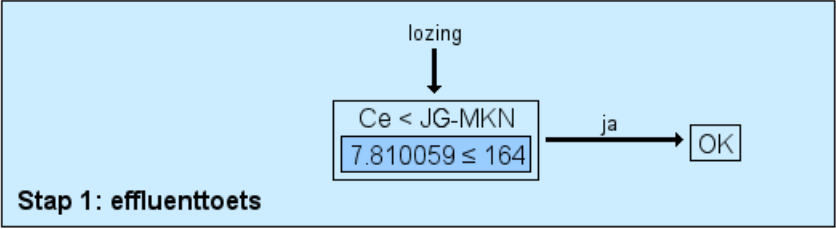
Resultaat van basis berekening

Ce < JG-MKN: lozing voldoet
 U mag een geavanceerde berekening uitvoeren. (klik op verder om de geavanceerde berekening uit te voeren)

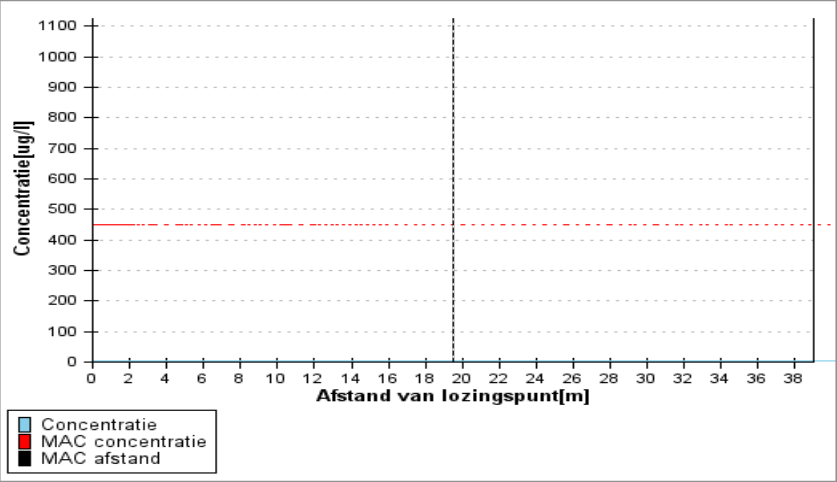
Resultaat van geavanceerde berekening

Ce < JG-MKN: lozing voldoet

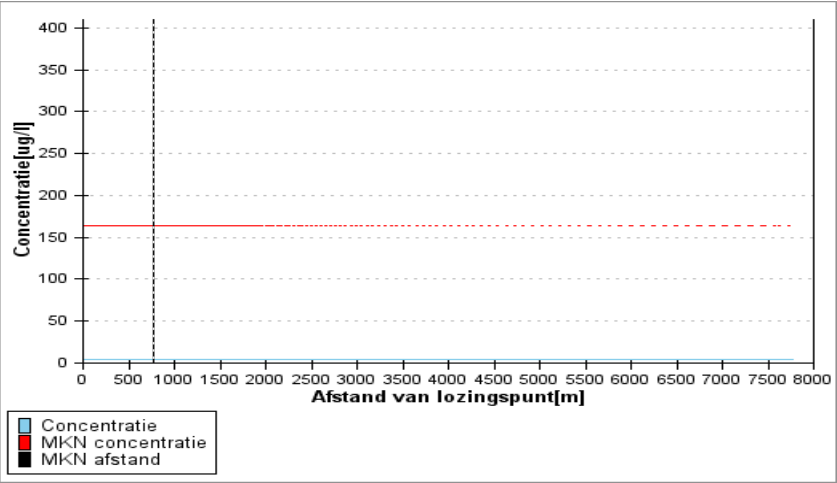
Uitvoerboom



MAC grafiek



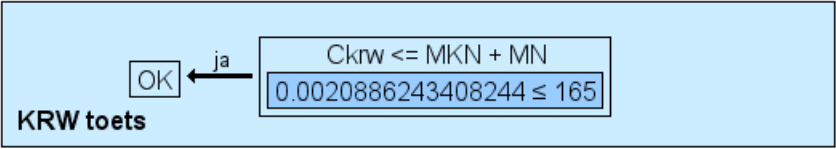
MKN grafiek



Drinkwater uitslag

Innamepunt	Innameconcentratie	Resultaat
Langerak, De Steeg, Lek	0.010686177 ug/l	voldoet
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0.010673654 ug/l	voldoet
Noodinnamepunt Bergambacht	0.010674005 ug/l	voldoet
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0.010675629 ug/l	voldoet
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0.010676815 ug/l	voldoet
Scheelhoek	0.00573128 ug/l	voldoet
Noodinlaat Kralingen	0.01066436 ug/l	voldoet
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0.010691799 ug/l	voldoet
Noodinlaat Berenplaat	0.010359673 ug/l	voldoet
Middelharnis	0.009947234 ug/l	voldoet
Biesbosch	- ug/l	voldoet
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0.010710282 ug/l	voldoet
Noodinlaat Baanhoek	0.001277273 ug/l	voldoet
Roosteren, Maas	- ug/l	geen berekening mogelijk
Heel	- ug/l	geen berekening mogelijk
Brakel	- ug/l	geen berekening mogelijk
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	- ug/l	geen berekening mogelijk
Nieuwegein	- ug/l	geen berekening mogelijk
Nieuwersluis	- ug/l	geen berekening mogelijk

Uitslag KRW



Voldoet: Eindconcentratie <= MKN + meetnauwkeurigheid (0.0020886243408244 <= 164 + 1)

Eindresultaat

Voldoet: Geavanceerde berekening en KRW test voldoen.

Legenda

 database / berekend

 handmatig

 overschreven