

Emissie-Immissietoets

Huntsman - CAB 2e fase - Britanniahaven - tetrachloormethaan

Algemene gegevens

Datum: 01-03-2019

Versie: 5.0.3

Naam bedrijf: Huntsman - CAB 2e fase

Lozingspunt: Britanniahaven

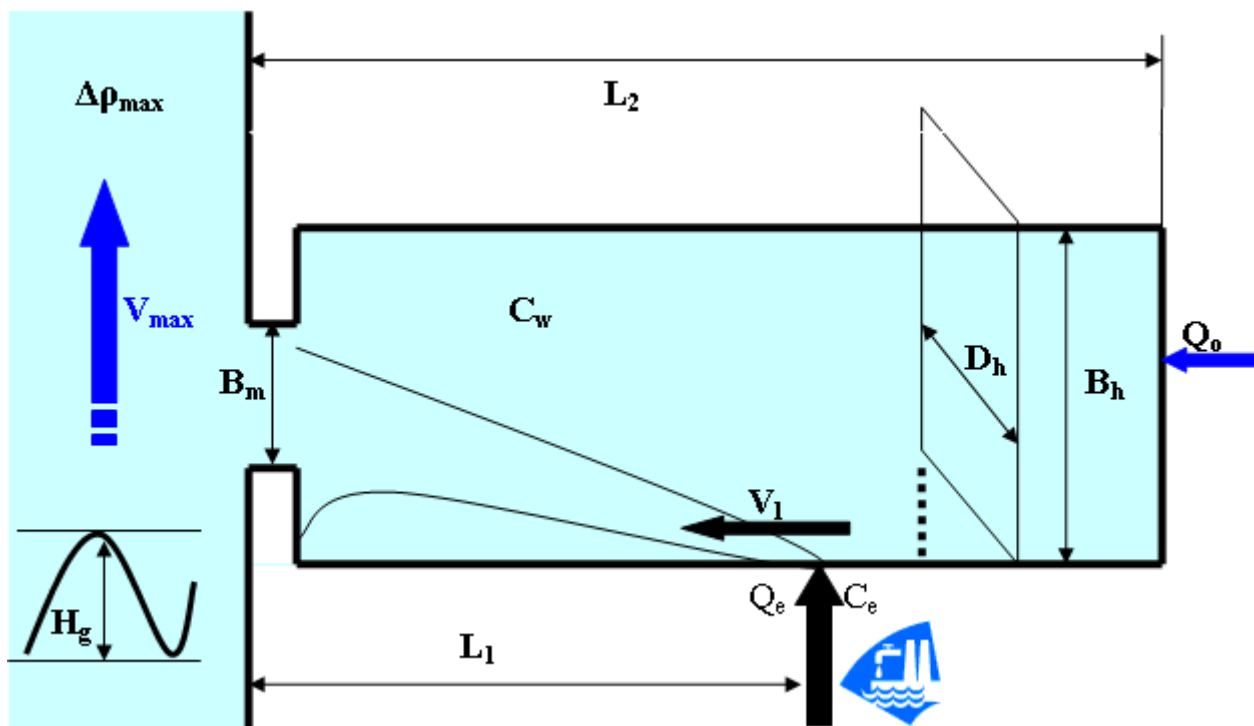
Locatie

Breedtegraad: 51.89266445136216 °NB

Lengtegraad: 4.248162603399683 °OL

Locatie: CA01

Ontvangende water



Type ontvangend water: Doodlopende kanaalpannen en havens (zonder restdebiet)

Breedte: 275 m

Meetpunt: Handmatig

achtergrondconcentratie (C_a of C_w): Onbekend

KRW waterlichaam: NL94_9

Gemiddelde debiet waterlichaam: 1427.00 m³/s

Opgegeven parameters

Lozing

Stof:tetrachloormethaan

Te gebruiken eenheid voor concentratie van deze stof:ug/l

MKE voor zoute en brakke wateren:12 ug/l

Debiet van lozing:0.0515 m³/s

Concentratie in lozing:0.1 ug/l

Resultaat van basis berekening

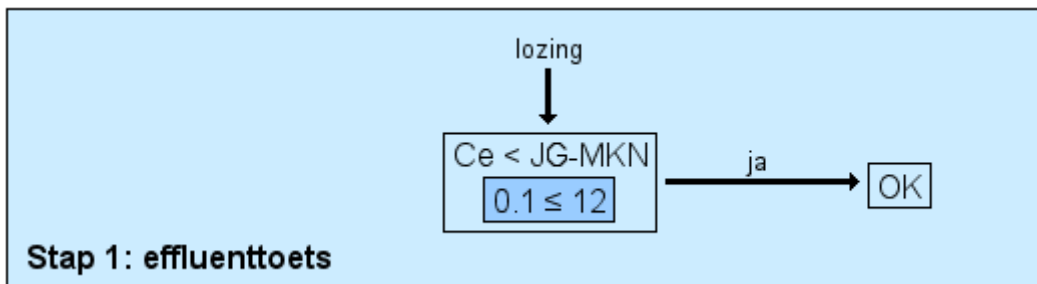
$C_e < JG\text{-}MKN$: lozing voldoet

U mag een geavanceerde berekening uitvoeren. (klik op verder om de geavanceerde berekening uit te voeren)

Resultaat van geavanceerde berekening

U heeft nog geen geavanceerde berekening uitgevoerd. (klik op verder om de geavanceerde berekening uit te voeren)

Uitvoerboom



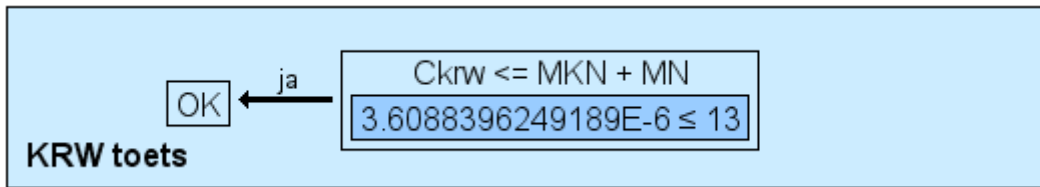
MAC grafiek

U heeft nog geen geavanceerde berekening uitgevoerd. (klik op verder om de geavanceerde berekening uit te voeren)

MKN grafiek

U heeft nog geen geavanceerde berekening uitgevoerd. (klik op verder om de geavanceerde berekening uit te voeren)

Uitslag KRW



Voldoet: Eindconcentratie \leq MKN + meetnauwkeurigheid ($3.6088396249189E-6 \leq 12 + 1$)

Eindresultaat

Voldoet: Basis berekening en KRW test voldoen.

Legenda

database / berekend

handmatig

overschreven

Emissie-Immissietoets

Huntsman - CAB 2e fase - Britanniahaven - formaldehyde (ZZS)

Algemene gegevens

Datum: 01-03-2019

Versie: 5.0.3

Naam bedrijf: Huntsman - CAB 2e fase

Lozingspunt: Britanniahaven

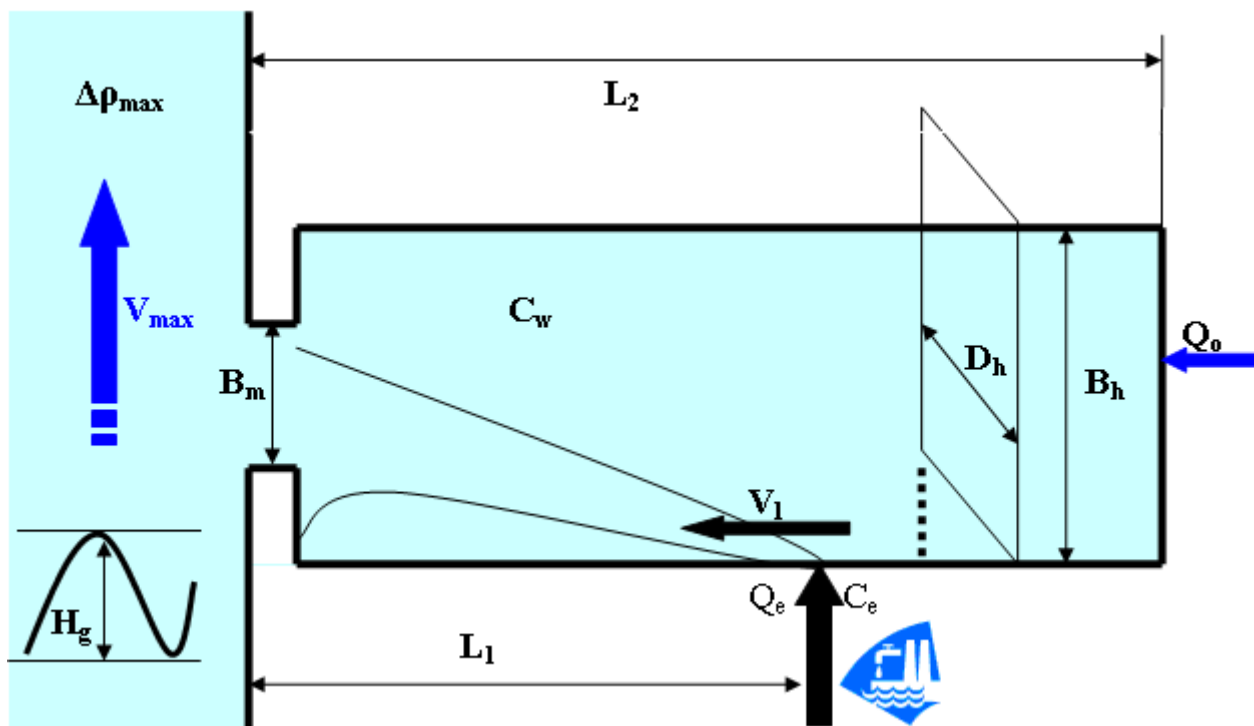
Locatie

Breedtegraad: 51.89266445136216 °NB

Lengtegraad: 4.248162603399683 °OL

Locatie: CA01

Ontvangende water



Type ontvangend water: Doodlopende kanaalpannen en havens (zonder restdebiet)

Afstand voor MKN mengzone: 1000 m

Afstand voor MAC mengzone: 25 m

Dichtheidsvariatie: 1.707 kg/m^3

Totale debiet overig: $0 \text{ m}^3/\text{s}$

Spronglaag (T.o.v. opp.): 0 m

Gemiddelde lokale snelheid: 0.012 m/s

Snelheid (overig): 0.29 m/s

Saliniteit aan het oppervlak: 26.909 PSU

Saliniteit bij de bodem: 27.082 PSU

Temperatuur aan het oppervlak:21.1 °C
Temperatuur bij de bodem:21.1 °C
Breedte haveningang:450 m
Totale havenlengte:13411.2 m
Afstand lozing tot havenmond:13162.1 m
Breedte:275 m
Diepte:20 m
Verticale getijslag:2.108 m
Dichtheid bij bodem:1018.4540940751 kg/m³
Dichtheid bij oppervlakte:1018.3229401066 kg/m³
Meetpunt:Handmatig
achtergrondconcentratie (Ca of Cw):Onbekend
KRW waterlichaam:NL94_9
Gemiddelde debiet waterlichaam:1427.00 m³/s

Opgegeven parameters

Lozing

Stof:formaldehyde (ZZS)
Te gebruiken eenheid voor concentratie van deze stof:ug/l
MKE voor zoute en brakke wateren:180 ug/l
MAC voor zoute en brakke wateren:180 ug/l
Type lozing:Nieuw
Horizontale locatie lozing:Aan de kant
Verticale locatie lozing:In het midden
Debiet van lozing:0.0515 m³/s
Concentratie in lozing:300 ug/l
Dichtheid:1000 kg/m³
Diameter lozingspijp:0.5 m

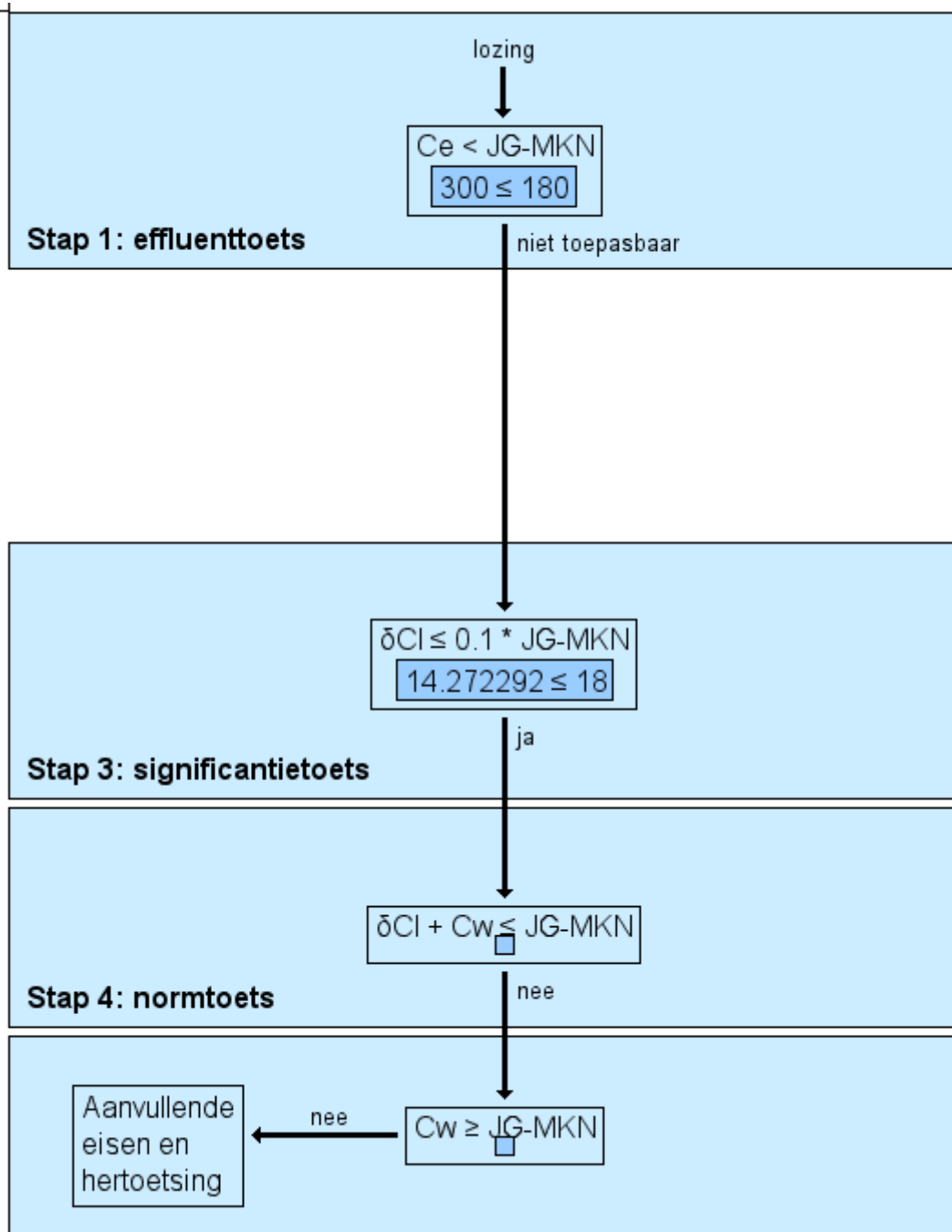
Resultaat van basis berekening

Situatie niet met basis berekening af te leiden: druk op verder om naar geavanceerd te gaan

Resultaat van geavanceerde berekening

?Cl < 10% JG-MKN en ?Cl + Cw < JG-MKN: lozing voldoet

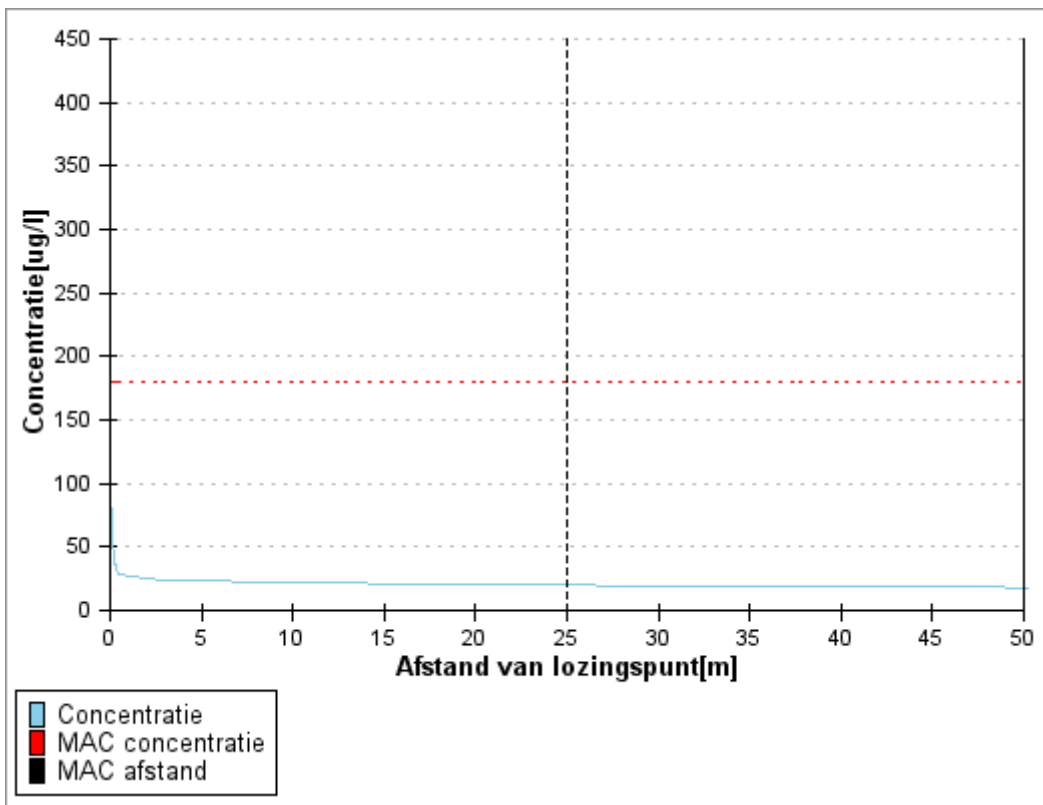
Uitvoerboom



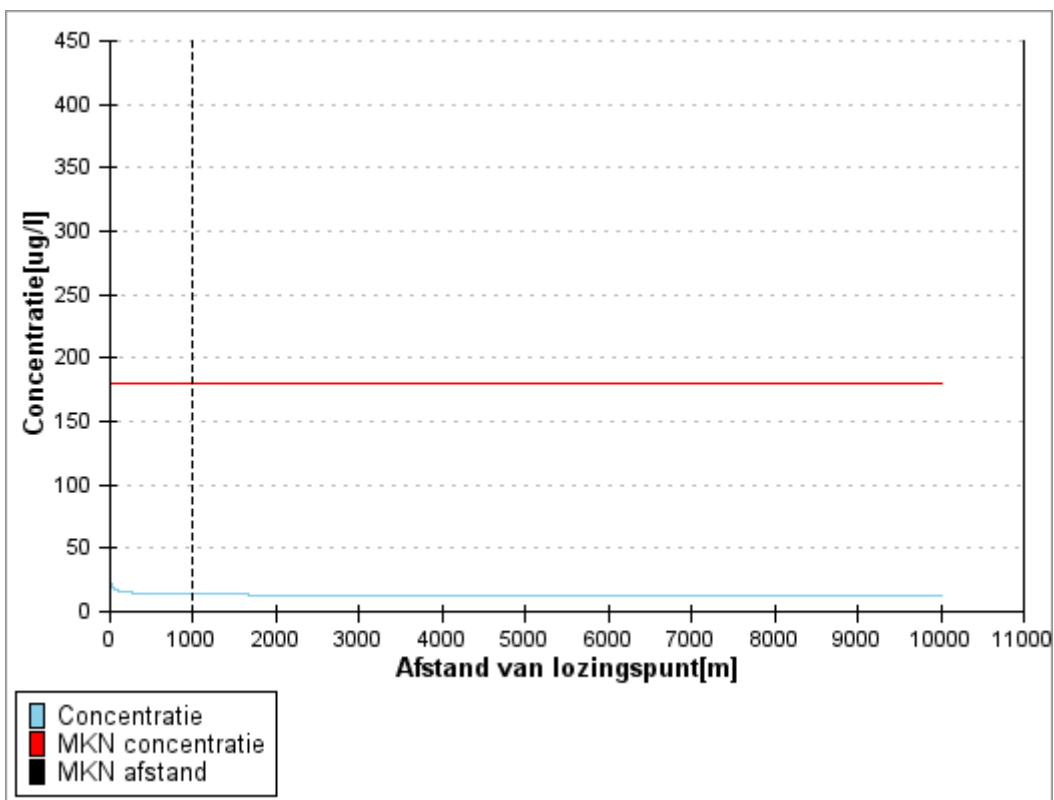
Concentratie op MKN toetsafstand: 14.272291565939 ug/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 20.764415772152 ug/l

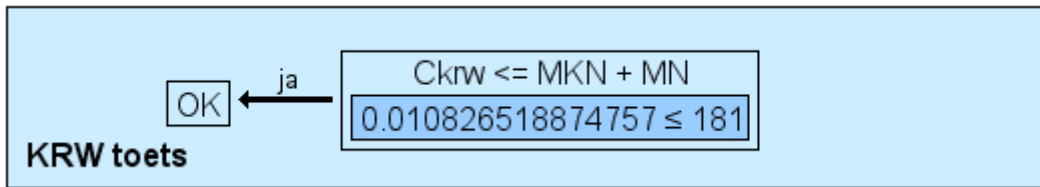
MAC grafiek



MKN grafiek



Uitslag KRW



Voldoet: Eindconcentratie \leq MKN + meetnauwkeurigheid ($0.010826518874757 \leq 180 + 1$)

Eindresultaat

Voldoet: Geavanceerde berekening en KRW test voldoen.

Legenda

database / berekend

handmatig

overschreven