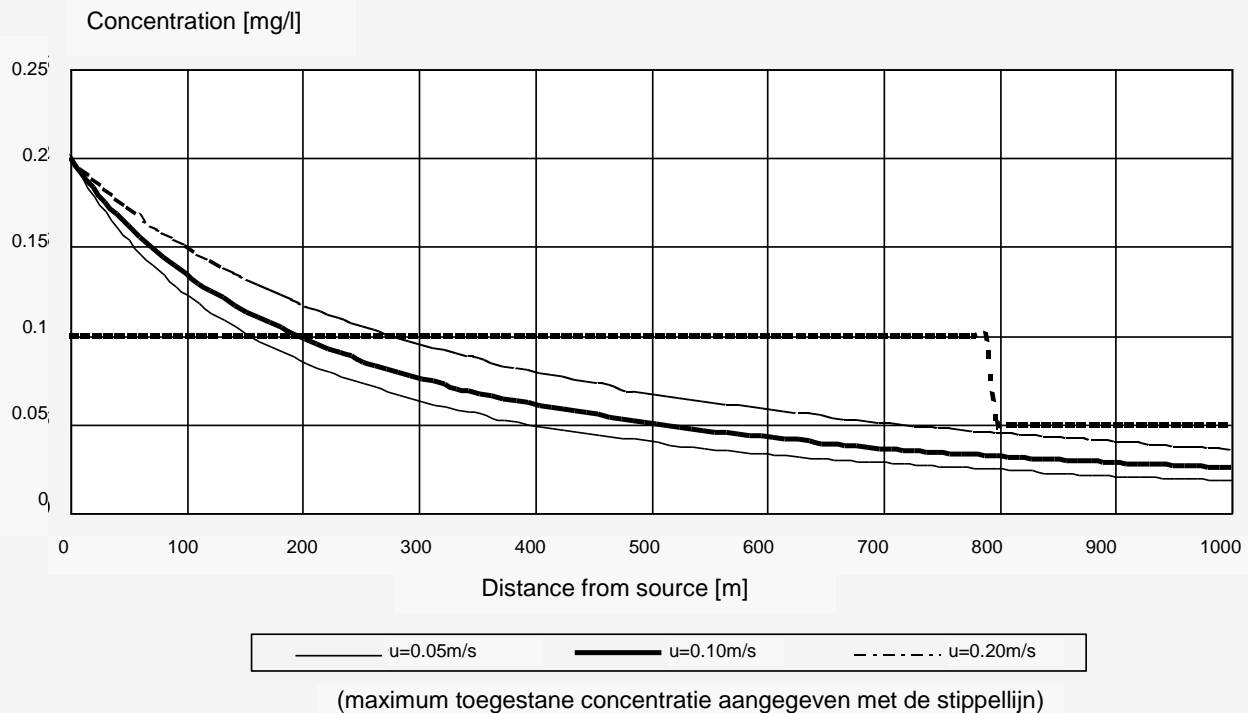


Verontreinigingconcentratie in het centrum van de pluim



Milieu impact afvalwater lozing nabij Nanhai, China

Voor een project van een raffinaderij / chemisch complex, gelegen in de buurt van Nanhai in de gemeente Huizhou (China), heeft Svašek Hydraulics de milieu-impact van de afvalwater lozing bepaald.

Het lozingspunt van de voorgestelde afvoerleiding bevindt zich op 9 km afstand van de kustlijn.

Waterkwaliteitsnormen vereisen dat de concentratie verontreinigde stof die optreedt als gevolg van de afvoer van het afvalwater bepaalde kritische waarden niet mag overschrijden. Deze kritische waarden zijn afhankelijk van de afstand tot het lozingspunt.

Om deze reden zijn verdunningsparameters met betrekking tot de afstand tot het lozingspunt uitlaat bepaald bij verschillende getijstromen. Zodoende kan inzichtelijk worden gemaakt of aan de normen wordt voldaan.

Opdrachtgever
Shell, IPCM

Locatie
Nanhai, Huizhou Municipality,
China

Datum
1993

Diensten
Bepaling van de mate van
vervuiling, verspreiding van fijne
deeltjes a.g.v. near-field en far-
field mixing