

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1595225  
 Uw project omschrijving : IB-2023-0049-WABO CHA4 OW  
 Opdrachtgever : Gemeente Rotterdam

## Uw Monsterreferenties

7845087 = CHA4\_OW\_MV33\_S (86-105)

7845088 = CHA4\_OW\_MV34\_S (86-105)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	04/08/2023	04/08/2023
Ontvangstdatum opdracht :	07/08/2023	07/08/2023
Startdatum :	07/08/2023	07/08/2023
Monstercode :	7845087	7845088
Uw Matrix :	Waterbodem	Waterbodem

## Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	66,9	66,4
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	2,6	2,8
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	97,4	97,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,3	2,3
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,8	7,6
<i>Fracties t.o.v. droge stof:</i>			
fractie < 16 um (pipetmethode)	% (m/m ds)	7,9	13,1
Q fractie < 32 um	% (m/m ds)	22,0	21,7
Q fractie < 63 um	% (m/m ds)	29,1	32,6
Q fractie < 250 um	% (m/m ds)	61,6	65,1
Q fractie < 2,0 mm	% (m/m ds)	87,2	88,4

## Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	4,3	4,8
S barium (Ba)	mg/kg ds	31	31
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
S chroom (Cr)	mg/kg ds	13	12
Q fosfor	mg P/kg ds	300	210
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	6800	8000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	3,2	3,5
S koper (Cu)	mg/kg ds	8,8	9,3
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	16	16
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	10
S zink (Zn)	mg/kg ds	35	40

## Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	49	< 35
-------------------------------------	----------	----	------

## Organische parameters - aromatisch

## Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,07
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	0,10
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	0,06
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,06
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,50