Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 09-04-2025 - 15:07) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	241297
Projectnaam	Houthaven Amsterdam
Monsteromschrijving	HH01 961 (750-800)
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-
droge stof	%	30.6	**30.6**	
gewicht artefacten	g	0		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	8.3	**8.3**	
gloeirest	% vd DS	89.4		-
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	33	**33**	
METALEN				
arseen	mg/kg	26	**23.9**	LV
barium^{+}	mg/kg	180	**143**	--
cadmium	mg/kg	1.5	**1.46**	LV
chroom	mg/kg	56	**48.3**	AT
kobalt	mg/kg	11	**8.81**	AT
koper	mg/kg	110	**99.5**	MV
kwik	mg/kg	2.7	**2.5**	MV
lood	mg/kg	170	**158**	MV
molybdeen	mg/kg	2.2	**2.2**	LV
nikkel	mg/kg	32	**26**	AT
zink	mg/kg	450	**390**	LV
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-
fenantreen	mg/kg	0.43	**0.43**	-
antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-
fluoranteen	mg/kg	1.3	**1.3**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.65	**0.65**	-
chryseen	mg/kg	0.49	**0.49**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.48	**0.48**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.96	**0.96**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.69	**0.69**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.59	**0.59**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	5.79	**5.79**	LV
CHLOORBENZENEN				
pentachloorbenzeen	ug/kg	1.5	**1.81**	AT
hexachloorbenzeen	ug/kg	4.5	**5.42**	AT
CHLOORFENOLEN				
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**2.53**	AT
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	15	**18.1**	MV
PCB 52	ug/kg	10	**12**	LV
PCB 101	ug/kg	11	**13.3**	LV
PCB 118	ug/kg	7.6	**9.16**	LV
PCB 138	ug/kg	11	**13.3**	LV
PCB 153	ug/kg	20	**24.1**	LV
PCB 180	ug/kg	12	**14.5**	LV
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	86.6	**104**	LV
EOX		3.6		-
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**0.843**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**0.843**	-
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-
o,p-DDD	ug/kg	<1	**0.843**	-
p,p-DDD	ug/kg	2.5	**3.01**	-
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	3.2		-
o,p-DDE	ug/kg	<1	**0.843**	-
p,p-DDE	ug/kg	4.0	**4.82**	-
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	4.7		-
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	9.3	**11.2**	AT

aldrin	ug/kg	<1	**0.843**	AT
dieldrin	ug/kg	<1	**0.843**	AT
endrin	ug/kg	<1	**0.843**	AT
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**2.53**	AT
isodrin	ug/kg	<1	**0.843**	AT
telodrin	ug/kg	<1	**0.843**	AT
alpha-HCH	ug/kg	<1	**0.843**	AT
beta-HCH	ug/kg	<1	**0.843**	AT
gamma-HCH	ug/kg	<1	**0.843**	AT
delta-HCH	ug/kg	<1	**0.843**	-
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**3.37**	AT
heptachloor	ug/kg	<1	**0.843**	AT
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.843**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.843**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.69**	AT
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.843**	AT
hexachloorbutadieen	ug/kg	1.8	**2.17**	AT
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.843**	-
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**0.843**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**0.843**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.69**	AT
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	22.3	**26.9**	AT
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	23.6		-

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.22**	--
fractie C12-C22	mg/kg	240	**289**	--
fractie C22-C30	mg/kg	490	**590**	--
fractie C30-C40	mg/kg	320	**386**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1100	**1330**	MV

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OPWA	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	0.2	0.2	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.3	0.3 <OPWA	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	0.3	0.3 <OPWA	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14257303-001	*HH01 961 (750-800) 962 (900-950) 963 (900-950) 964 (900-950) 965 (900-950) 966 (750-800)*