

Bijlage 2

Toetsingsresultaten

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel
250778	SB1-1	2017-09-25 00:00:00	Altijd toepasbaar
250779	SB2-1	2017-09-25 00:00:00	Altijd toepasbaar
250780	SB3-1	2017-09-25 00:00:00	Altijd toepasbaar
250781	SB4-2	2017-09-25 00:00:00	Klasse A

Monsteridentificatie : 250778
 Datum/tijd monster : 2017-09-25 00:00:00
 Meetpunt : SB1-1 (RD coördinaten:)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	16.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
METALEN							
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
lood	20	mg/kg	dg	20.2864	mg/kg	dg	<= A
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
nikkel	16	mg/kg	dg	20.7407	mg/kg	dg	<= A
vanadium	22	mg/kg	dg	28.5185	mg/kg	dg	<= A
zink	71	mg/kg	dg	78.7639	mg/kg	dg	<= A
arseen	4.5	mg/kg	dg	4.57574	mg/kg	dg	<= A
barium	81	mg/kg	dg	109.174	mg/kg	dg	Geen
cadmium	0.27	mg/kg	dg	0.2431	mg/kg	dg	<= A
chromium	22	mg/kg	dg	26.1905	mg/kg	dg	<= A
koper	13	mg/kg	dg	13.2653	mg/kg	dg	<= A
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.03691	mg/kg	dg	<= A
OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN							
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geen
chloride	250	mg/kg	dg	250	mg/kg	dg	Geen
fluoride	< 10	mg/kg	dg	7	mg/kg	dg	Geen
PAK's							
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.83333	mg/kg	dg	<= A
antraceen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
benzo(a)antraceen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
benzo(a)pyreen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
benzo(ghi)peryleen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
benzo(k)fluorantheen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
chryseen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
fenantreen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
fluorantheen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	

naftaleen	< 0.2	mg/kg	dg	0.08333	mg/kg	dg	
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 0.83333	ug/kg	dg	<= A
CHLOORFENOLEN							
som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.25	ug/kg	dg	<= A
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.25	ug/kg	dg	<= A
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				11.6667	ug/kg	dg	<= A
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	A
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	<= A
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	A
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	<= A
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	<= A
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	<= A
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg	<= A
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 9.58333	ug/kg	dg	<= A
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.25	ug/kg	dg	<= A
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<= A
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.83333	ug/kg	dg	<= A
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.5	ug/kg	dg	<= A
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 0.83333	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 0.83333	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 0.83333	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	

4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
som a-, b-, c- en d-HCH				< 1.66667	ug/kg	dg	<=
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.83333	ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=
hexachloorbutadieen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.41667	ug/kg	dg	<=

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 110	mg/kg	C10C40d g	45.8333	mg/kg	C10C40d g	<=
---------------	-------	-------	--------------	---------	-------	--------------	----

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 43

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 40 Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water van meer dan 5000 mg/l.
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : 250779
 Datum/tijd monster : 2017-09-25 00:00:00
 Meetpunt : SB2-1 (RD coördinaten:)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	24.1	%	dg
Korrelgroottefractie	27	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
METALEN							
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
lood	36	mg/kg	dg	30.2671	mg/kg	dg	<= A
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
nikkel	18	mg/kg	dg	17.027	mg/kg	dg	<= A
vanadium	24	mg/kg	dg	22.7027	mg/kg	dg	<= A
zink	53	mg/kg	dg	44.3913	mg/kg	dg	<= A
arseen	6.5	mg/kg	dg	5.31885	mg/kg	dg	<= A
barium	87	mg/kg	dg	81.7273	mg/kg	dg	Geen
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.1004	mg/kg	dg	<= A
chromium	21	mg/kg	dg	20.1923	mg/kg	dg	<= A
koper	10	mg/kg	dg	7.88436	mg/kg	dg	<= A
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.03176	mg/kg	dg	<= A
OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN							
bromide	120	mg/kg	dg	120	mg/kg	dg	Geen
chloride	1900	mg/kg	dg	1900	mg/kg	dg	Geen
fluoride	< 10	mg/kg	dg	7	mg/kg	dg	Geen
PAK's							
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.44398	mg/kg	dg	<= A
antraceen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
benzo(a)antraceen	0.33	mg/kg	dg	0.1369	mg/kg	dg	
benzo(a)pyreen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
benzo(ghi)peryleen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
benzo(k)fluorantheen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
chryseen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
fenantreen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
fluorantheen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	

naftaleen	< 0.5	mg/kg	dg	0.1452	mg/kg	dg	
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 0.58091	ug/kg	dg	<= A
CHLOORFENOLEN							
som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 0.87137	ug/kg	dg	<= A
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 0.87137	ug/kg	dg	<= A
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				20.332	ug/kg	dg	A
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	A
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	A
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	A
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	<= A
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	<= A
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	<= A
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.01	mg/kg	dg	2.90456	ug/kg	dg	A
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 6.6805	ug/kg	dg	<= A
som aldrin, dieldrin en endrin				< 0.87137	ug/kg	dg	<= A
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<= A
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.58091	ug/kg	dg	<= A
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.74274	ug/kg	dg	<= A
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 0.58091	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 0.58091	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 0.58091	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	

4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
som a-, b-, c- en d-HCH				< 1.16183	ug/kg	dg	<=
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.58091	ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	
hexachloorbutadieen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2905	ug/kg	dg	<=

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 180	mg/kg	C10C40d g	52.2822	mg/kg	C10C40d g	<=
---------------	-------	-------	--------------	---------	-------	--------------	----

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 43

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 40 Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water van meer dan 5000 mg/l.
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : 250780
 Datum/tijd monster : 2017-09-25 00:00:00
 Meetpunt : SB3-1 (RD coördinaten:)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Hoed.heid	Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	dg		Waarde	Eenheid	dg	
METALEN								
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<=	A
lood	30	mg/kg	dg	27.4784	mg/kg	dg	<=	A
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<=	A
nikkel	23	mg/kg	dg	19.6341	mg/kg	dg	<=	A
vanadium	32	mg/kg	dg	27.3171	mg/kg	dg	<=	A
zink	87	mg/kg	dg	75.7934	mg/kg	dg	<=	A
arseen	7.5	mg/kg	dg	6.77148	mg/kg	dg	<=	A
barium	91	mg/kg	dg	76.2432	mg/kg	dg	Geen	
cadmium	0.38	mg/kg	dg	0.34494	mg/kg	dg	<=	A
chromium	28	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	<=	A
koper	15	mg/kg	dg	13.2743	mg/kg	dg	<=	A
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.03248	mg/kg	dg	<=	A
OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN								
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geen	
chloride	210	mg/kg	dg	210	mg/kg	dg	Geen	
fluoride	< 10	mg/kg	dg	7	mg/kg	dg	Geen	
PAK's								
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.29661	mg/kg	dg	<=	A
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	<=	A

naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0297	mg/kg	dg	
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 1.18644	ug/kg	dg	<=
CHLOORFENOLEN							
som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.77966	ug/kg	dg	<=
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.77966	ug/kg	dg	<=
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 4.15254	ug/kg	dg	<=
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 13.6441	ug/kg	dg	<=
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.77966	ug/kg	dg	<=
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.18644	ug/kg	dg	<=
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.55932	ug/kg	dg	<=
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.18644	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.18644	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.18644	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	

4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.37288	ug/kg	dg	<=
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.18644	ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	
hexachloorbutadieen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.59322	ug/kg	dg	<=

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 20.7627	mg/kg	C10C40d	<=
			g			g	

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 43

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 40 Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water van meer dan 5000 mg/l.

Monsteridentificatie : 250781
 Datum/tijd monster : 2017-09-25 00:00:00
 Meetpunt : SB4-2 (RD coördinaten:)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	25.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
METALEN							
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
lood	52	mg/kg	dg	46.2343	mg/kg	dg	<= A
molybdeen	2.9	mg/kg	dg	2.9	mg/kg	dg	A
nikkel	20	mg/kg	dg	23.3333	mg/kg	dg	<= A
vanadium	36	mg/kg	dg	42	mg/kg	dg	<= A
zink	99	mg/kg	dg	93.3962	mg/kg	dg	<= A
arseen	8.3	mg/kg	dg	7.24128	mg/kg	dg	<= A
barium	130	mg/kg	dg	155	mg/kg	dg	Geen
cadmium	0.59	mg/kg	dg	0.4298	mg/kg	dg	<= A
chromium	26	mg/kg	dg	28.8889	mg/kg	dg	<= A
koper	21	mg/kg	dg	17.847	mg/kg	dg	<= A
kwik	0.4	mg/kg	dg	0.38778	mg/kg	dg	A
OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN							
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geen
chloride	1000	mg/kg	dg	1000	mg/kg	dg	Geen
fluoride	11	mg/kg	dg	11	mg/kg	dg	Geen
PAK's							
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.56641	mg/kg	dg	<= A
antraceen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
benzo(a)antraceen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
benzo(a)pyreen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
benzo(ghi)peryleen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
benzo(k)fluorantheen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
chryseen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
fenantreen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
fluorantheen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.2	mg/kg	dg	0.05469	mg/kg	dg	

naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.07422	mg/kg	dg	
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 0.54688	ug/kg	dg	<=
CHLOORFENOLEN							
som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 0.82031	ug/kg	dg	<=
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 0.82031	ug/kg	dg	<=
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				7.65625	ug/kg	dg	<=
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.004	mg/kg	dg	1.09375	ug/kg	dg	<=
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 6.28906	ug/kg	dg	<=
som aldrin, dieldrin en endrin				< 0.82031	ug/kg	dg	<=
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.54688	ug/kg	dg	<=
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.64063	ug/kg	dg	<=
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 0.54688	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 0.54688	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 0.54688	ug/kg	dg	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	

4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
som a-, b-, c- en d-HCH				< 1.09375	ug/kg	dg	<=
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.54688	ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=
hexachloorbutadieen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.2734	ug/kg	dg	<=

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	160	mg/kg	C10C40d g	62.5	mg/kg	C10C40d g	<=
---------------	-----	-------	--------------	------	-------	--------------	----

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 43

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 40 Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water van meer dan 5000 mg/l.
- 41 Verhoogde rapportagegrens



TOETS DOCUMENT

Produkt dat wordt getoets : Plan van aanpak bevoegd gezag RHDHV + bijlagen

Revisie Toetsdocument :

Versie

Datum OG

reactie ON

def

Item	Referentie in document	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		



TOETS DOCUMENT

Produkt dat wordt getoets : Plan van aanpak bevoegd gezag RHDHV + bijlagen

Revisie Toetsdocument :

Versie

Datum OG

reactie ON

def

Item	Referentie in document	Opmerking
22		
23		

De overige bijlagen zijn niet beoordeeld