

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel
NL43_761901	NL43_02-17_MM1	2018-11-08 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde
NL43_761902	NL43_02-17_MM2	2018-11-08 00:00:00	Toepasbaar in GBT
Toetsmonster	Toetsmonster	2019-03-14 11:59:07	Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL43_761901
 Datum/tijd monster : 2018-11-08 00:00:00
 Meetpunt : NL43_02-17_MM1 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.5	%	dg
Korrelgroottefractie	2.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
METALEN							
antimoon	0.14	mg/kg	LS-10	0.14	mg/kg	LS-10	Geen
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
antimoon	14	ug/l	NVT	14	ug/l	NVT	Geen
lood	< 30	ug/l	NVT	32.2202	ug/l	NVT	Geen
lood	68	mg/kg	dg	104.332	mg/kg	dg	Wond
lood	< 0.3	mg/kg	LS-10	0.3222	mg/kg	LS-10	Geen
molybdeen	0.13	mg/kg	LS-10	0.13	mg/kg	LS-10	Geen
molybdeen	13	ug/l	NVT	13	ug/l	NVT	Geen
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A
nikkel	< 20	ug/l	NVT	37.9845	ug/l	NVT	Geen
nikkel	21	mg/kg	dg	56.9767	mg/kg	dg	Ind
nikkel	< 0.2	mg/kg	LS-10	0.37985	mg/kg	LS-10	Geen
seleen	8.7	ug/l	NVT	8.7	ug/l	NVT	Geen
seleen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	Geen
seleen	0.087	mg/kg	LS-10	0.087	mg/kg	LS-10	Geen
tin	< 2	ug/l	NVT	4.63415	ug/l	NVT	Geen
tin	4.9	mg/kg	dg	16.2195	mg/kg	dg	Wond
tin	< 0.02	mg/kg	LS-10	0.04634	mg/kg	LS-10	Geen
vanadium	41	mg/kg	dg	111.24	mg/kg	dg	Ind
vanadium	150	ug/l	NVT	406.977	ug/l	NVT	Geen
vanadium	1.5	mg/kg	LS-10	4.06977	mg/kg	LS-10	Geen
zink	< 70	ug/l	NVT	109.848	ug/l	NVT	Geen
zink	130	mg/kg	dg	291.433	mg/kg	dg	Ind
zink	< 0.7	mg/kg	LS-10	1.09848	mg/kg	LS-10	Geen
arseen	0.2	mg/kg	LS-10	0.338	mg/kg	LS-10	Geen
arseen	8.5	mg/kg	dg	14.3648	mg/kg	dg	<= A
arseen	20	ug/l	NVT	33.7995	ug/l	NVT	Geen
barium	< 0.6	mg/kg	LS-10	1.46292	mg/kg	LS-10	Geen
barium	150	mg/kg	dg	522.472	mg/kg	dg	Geen

barium	< 60	ug/l	NVT	146.292	ug/l	NVT	Geer
beryllium	< 1	mg/kg	dg	< 2.01225	mg/kg	dg	Geer
cadmium	< 0.007	mg/kg	LS-10	0.00814	mg/kg	LS-10	Geer
cadmium	0.78	mg/kg	dg	1.29505	mg/kg	dg	Ind
cadmium	< 0.7	ug/l	NVT	0.81356	ug/l	NVT	Geer
chrom	< 0.1	mg/kg	LS-10	0.1254	mg/kg	LS-10	Geer
chrom	39	mg/kg	dg	69.8925	mg/kg	dg	Ind
chrom	< 10	ug/l	NVT	12.5448	ug/l	NVT	Geer
kobalt	< 0.07	mg/kg	LS-10	0.1568	mg/kg	LS-10	Geer
kobalt	< 7	ug/l	NVT	15.6828	ug/l	NVT	Geer
kobalt	10	mg/kg	dg	32.0057	mg/kg	dg	Won
koper	< 0.1	mg/kg	LS-10	0.1382	mg/kg	LS-10	Geer
koper	< 10	ug/l	NVT	13.8158	ug/l	NVT	Geer
koper	77	mg/kg	dg	151.974	mg/kg	dg	Ind
kwik	< 0.005	mg/kg	LS-10	0.00494	mg/kg	LS-10	Geer
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.84629	mg/kg	dg	Ind
kwik	< 0.5	ug/l	NVT	0.49367	ug/l	NVT	Geer

OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN

bromide	21	mg/kg	LS-10	21	mg/kg	LS-10	Geer
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geer
bromide	2.1	mg/l	NVT	2.1	mg/l	NVT	Geer
chloride	140	mg/kg	LS-10	140	mg/kg	LS-10	Geer
chloride	14	mg/l	NVT	14	mg/l	NVT	Geer
chloride	< 150	mg/kg	dg	< 105	mg/kg	dg	Geer
cyanide-vrij	< 0.01	mg/kg	LS-10	0.007	mg/kg	LS-10	Geer
cyanide-vrij	< 2	mg/kg	dg	< 1.4	mg/kg	dg	<= A
cyanide-vrij	< 1	ug/l	NVT	0.7	ug/l	NVT	Geer
cyanide-complex	< 3	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg	<= A
cyanide-complex	< 1	ug/l	NVT	0.7	ug/l	NVT	Geer
cyanide-complex	< 0.01	mg/kg	LS-10	0.007	mg/kg	LS-10	Geer
fluoride	20	mg/kg	dg	20	mg/kg	dg	Geer
fluoride	1.7	mg/l	NVT	1.7	mg/l	NVT	Geer
fluoride	17	mg/kg	LS-10	17	mg/kg	LS-10	Geer
sulfaat	180	mg/l	NVT	180	mg/l	NVT	Geer
sulfaat	2180	mg/kg	dg	2180	mg/kg	dg	Geer

AROMATISCHE STOFFEN

fenol	< 0.05	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg	<= A
som cresol-isomeren				0.42	mg/kg	dg	Ind
o-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg	
p-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg	

m-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg	
PAK's							
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.55	mg/kg	dg	<=
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
fenantreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg	
fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
CHLOORBENZENEN							
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)				37.6	ug/kg	dg	Ind
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
1,2,4-trichloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
som tetrachloorbenzeen-isomeren				< 8.4	ug/kg	dg	<=
CHLOORFENOLEN							
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)				0.0056	mg/kg	dg	<=
2,4-dichloorfenol	< 0.001	mg/kg	dg	0.0028	mg/kg	dg	
2,5-dichloorfenol	< 0.001	mg/kg	dg	0.0028	mg/kg	dg	
pentachloorfenol	< 0.0005	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<=
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 19.6	ug/kg	dg	<=
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				78	ug/kg	dg	<=
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.4	ug/kg	dg	<=
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<=
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5.6	ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.6	ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5.6	ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	Geer
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	0.0055	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	Ind
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	Geer
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<=
OVERIGE PARAMETERS							
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14	mg/kg	C36C40d g	Geer
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	14	mg/kg	C32C36d g	Geer
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	14	mg/kg	C28C32d g	Geer
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	14	mg/kg	C24C28d g	Geer
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	14	mg/kg	C20C24d g	Geer
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	28	mg/kg	C16C20d g	Geer

minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.4	mg/kg	C12C16d Geer g
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d < g	98	mg/kg	C10C40d <= g
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.4	mg/kg	C10C12d Geer g

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 40

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL43_761902
 Datum/tijd monster : 2018-11-08 00:00:00
 Meetpunt : NL43_02-17_MM2 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.8	%	dg
Korrelgroottefractie	2.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
METALEN							
antimoon	0.092	mg/kg	LS-10	0.092	mg/kg	LS-10	Geen
antimoon	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg	<= A
antimoon	9.2	ug/l	NVT	9.2	ug/l	NVT	Geen
lood	80	mg/kg	dg	123.188	mg/kg	dg	Wone
lood	< 30	ug/l	NVT	32.337	ug/l	NVT	Geen
lood	< 0.3	mg/kg	LS-10	0.32337	mg/kg	LS-10	Geen
molybdeen	< 0.05	mg/kg	LS-10	0.035	mg/kg	LS-10	Geen
molybdeen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg	Wone
molybdeen	< 5	ug/l	NVT	3.5	ug/l	NVT	Geen
nikkel	< 20	ug/l	NVT	39.5161	ug/l	NVT	Geen
nikkel	28	mg/kg	dg	79.0323	mg/kg	dg	Ind
nikkel	< 0.2	mg/kg	LS-10	0.39516	mg/kg	LS-10	Geen
seleen	5.7	ug/l	NVT	5.7	ug/l	NVT	Geen
seleen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	Geen
seleen	0.057	mg/kg	LS-10	0.057	mg/kg	LS-10	Geen
tin	5.8	mg/kg	dg	20.2574	mg/kg	dg	Wone
tin	< 2	ug/l	NVT	4.88971	ug/l	NVT	Geen
tin	< 0.02	mg/kg	LS-10	0.0489	mg/kg	LS-10	Geen
vanadium	44	mg/kg	dg	124.194	mg/kg	dg	Ind
vanadium	130	ug/l	NVT	366.935	ug/l	NVT	Geen
vanadium	1.3	mg/kg	LS-10	3.66935	mg/kg	LS-10	Geen
zink	< 70	ug/l	NVT	111.726	ug/l	NVT	Geen
zink	150	mg/kg	dg	342.02	mg/kg	dg	Ind
zink	< 0.7	mg/kg	LS-10	1.11726	mg/kg	LS-10	Geen
arseen	< 0.2	mg/kg	LS-10	0.2377	mg/kg	LS-10	Geen
arseen	< 20	ug/l	NVT	23.7705	ug/l	NVT	Geen
arseen	9.1	mg/kg	dg	15.4508	mg/kg	dg	<= A
barium	< 0.6	mg/kg	LS-10	1.55	mg/kg	LS-10	Geen
barium	< 60	ug/l	NVT	155	ug/l	NVT	Geen

barium	170	mg/kg	dg	627.381	mg/kg	dg	Geer
beryllium	< 1	mg/kg	dg	< 2.10138	mg/kg	dg	Geer
cadmium	< 0.007	mg/kg	LS-10	0.00809	mg/kg	LS-10	Geer
cadmium	0.91	mg/kg	dg	1.502	mg/kg	dg	Ind
cadmium	< 0.7	ug/l	NVT	0.80877	ug/l	NVT	Geer
chrom	< 0.1	mg/kg	LS-10	0.1277	mg/kg	LS-10	Geer
chrom	48	mg/kg	dg	87.5912	mg/kg	dg	Ind
chrom	< 10	ug/l	NVT	12.7737	ug/l	NVT	Geer
kobalt	< 0.07	mg/kg	LS-10	0.165	mg/kg	LS-10	Geer
kobalt	< 7	ug/l	NVT	16.5045	ug/l	NVT	Geer
kobalt	17	mg/kg	dg	57.2605	mg/kg	dg	Ind
koper	< 0.1	mg/kg	LS-10	0.1391	mg/kg	LS-10	Geer
koper	< 10	ug/l	NVT	13.9073	ug/l	NVT	Geer
koper	50	mg/kg	dg	99.3377	mg/kg	dg	Ind
kwik	< 0.005	mg/kg	LS-10	0.00496	mg/kg	LS-10	Geer
kwik	0.74	mg/kg	dg	1.0496	mg/kg	dg	Ind
kwik	< 0.5	ug/l	NVT	0.49643	ug/l	NVT	Geer

OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN

bromide	2.9	mg/kg	LS-10	2.9	mg/kg	LS-10	Geer
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geer
bromide	0.29	mg/l	NVT	0.29	mg/l	NVT	Geer
chloride	110	mg/kg	LS-10	110	mg/kg	LS-10	Geer
chloride	11	mg/l	NVT	11	mg/l	NVT	Geer
chloride	< 150	mg/kg	dg	< 105	mg/kg	dg	Geer
cyanide-vrij	< 0.01	mg/kg	LS-10	0.007	mg/kg	LS-10	Geer
cyanide-vrij	< 2	mg/kg	dg	< 1.4	mg/kg	dg	<= A
cyanide-vrij	< 1	ug/l	NVT	0.7	ug/l	NVT	Geer
cyanide-complex	< 3	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg	<= A
cyanide-complex	< 1	ug/l	NVT	0.7	ug/l	NVT	Geer
cyanide-complex	< 0.01	mg/kg	LS-10	0.007	mg/kg	LS-10	Geer
fluoride	1.2	mg/l	NVT	1.2	mg/l	NVT	Geer
fluoride	13	mg/kg	dg	13	mg/kg	dg	Geer
fluoride	12	mg/kg	LS-10	12	mg/kg	LS-10	Geer
sulfaat	190	mg/l	NVT	190	mg/l	NVT	Geer
sulfaat	1530	mg/kg	dg	1530	mg/kg	dg	Geer

AROMATISCHE STOFFEN

fenol	< 0.05	mg/kg	dg	0.125	mg/kg	dg	<= A
som cresol-isomeren				0.375	mg/kg	dg	Ind
o-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.125	mg/kg	dg	
p-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.125	mg/kg	dg	

m-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.125	mg/kg	dg	
PAK's							
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.561	mg/kg	dg	<=
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
fenantreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg	
fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg	
naftaleen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg	
CHLOORBENZENEN							
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	<=
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	<=
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)				40.7143	ug/kg	dg	Ind
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
1,2,4-trichloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	35.7143	ug/kg	dg	
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
som tetrachloorbenzeen-isomeren				< 7.5	ug/kg	dg	<=
CHLOORFENOLEN							
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)				0.005	mg/kg	dg	<=
2,4-dichloorfenol	< 0.001	mg/kg	dg	0.0025	mg/kg	dg	
2,5-dichloorfenol	< 0.001	mg/kg	dg	0.0025	mg/kg	dg	
pentachloorfenol	< 0.0005	mg/kg	dg	< 1.25	ug/kg	dg	<=
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 17.5	ug/kg	dg	<=
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.5	ug/kg	dg	
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				61.4286 ug/kg	dg	<=
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.5 ug/kg	dg	<=
aldrin	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
dieldrin	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
endrin	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
isodrin	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
telodrin	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5 ug/kg	dg	<=
cis-chloordaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5 ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5 ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5 ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
alfa-endosulfan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	Geer
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	0.0032 mg/kg	dg		11.4286 ug/kg	dg	Ind
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	Geer
heptachloor	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5 ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
trans-heptachloorepoxide	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	
hexachloorbutadien	< 0.001 mg/kg	dg		< 2.5 ug/kg	dg	<=
OVERIGE PARAMETERS						
minerale olie	< 5 mg/kg	C36C40d g	12.5 mg/kg	C36C40d g	Geer	
minerale olie	< 5 mg/kg	C32C36d g	12.5 mg/kg	C32C36d g	Geer	
minerale olie	< 5 mg/kg	C28C32d g	12.5 mg/kg	C28C32d g	Geer	
minerale olie	< 5 mg/kg	C24C28d g	12.5 mg/kg	C24C28d g	Geer	
minerale olie	< 5 mg/kg	C20C24d g	12.5 mg/kg	C20C24d g	Geer	
minerale olie	< 4 mg/kg	C16C20d g	10 mg/kg	C16C20d g	Geer	

minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.5	mg/kg	C12C16d Geer g
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d < g	87.5	mg/kg	C10C40d <= g
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.5	mg/kg	C10C12d Geer g

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 40

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : Toetsmonster
 Datum/tijd monster : 2019-03-14 11:59:07
 Gemiddelde van : 2 monsters

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

nvt

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Res
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
METALEN							
antimoon	0.14	mg/kg	LS-10	0.116	mg/kg	LS-10	Geen
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	1.775	mg/kg	dg	<=
antimoon	14	ug/l	NVT	11.6	ug/l	NVT	Geen
lood	< 30	ug/l	NVT	32.2786	ug/l	NVT	Geen
lood	68	mg/kg	dg	113.76	mg/kg	dg	Wone
lood	< 0.3	mg/kg	LS-10	0.32279	mg/kg	LS-10	Geen
molybdeen	0.13	mg/kg	LS-10	0.0825	mg/kg	LS-10	Geen
molybdeen	13	ug/l	NVT	8.25	ug/l	NVT	Geen
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	1.675	mg/kg	dg	Wone
nikkel	< 20	ug/l	NVT	38.7503	ug/l	NVT	Geen
nikkel	21	mg/kg	dg	68.0045	mg/kg	dg	Ind
nikkel	< 0.2	mg/kg	LS-10	0.3875	mg/kg	LS-10	Geen
seleen	8.7	ug/l	NVT	7.2	ug/l	NVT	Geen
seleen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	Geen
seleen	0.087	mg/kg	LS-10	0.072	mg/kg	LS-10	Geen
tin	< 2	ug/l	NVT	4.76193	ug/l	NVT	Geen
tin	4.9	mg/kg	dg	18.2384	mg/kg	dg	Wone
tin	< 0.02	mg/kg	LS-10	0.04762	mg/kg	LS-10	Geen
vanadium	41	mg/kg	dg	117.717	mg/kg	dg	Ind
vanadium	150	ug/l	NVT	386.956	ug/l	NVT	Geen
vanadium	1.5	mg/kg	LS-10	3.86956	mg/kg	LS-10	Geen
zink	< 70	ug/l	NVT	110.787	ug/l	NVT	Geen
zink	130	mg/kg	dg	316.726	mg/kg	dg	Ind
zink	< 0.7	mg/kg	LS-10	1.10787	mg/kg	LS-10	Geen
arseen	0.2	mg/kg	LS-10	0.28785	mg/kg	LS-10	Geen
arseen	8.5	mg/kg	dg	14.9078	mg/kg	dg	<=
arseen	20	ug/l	NVT	28.785	ug/l	NVT	Geen
barium	< 0.6	mg/kg	LS-10	1.50646	mg/kg	LS-10	Geen
barium	150	mg/kg	dg	574.926	mg/kg	dg	Geen
barium	< 60	ug/l	NVT	150.646	ug/l	NVT	Geen
beryllium	< 1	mg/kg	dg	< 2.05682	mg/kg	dg	Geen

cadmium	< 0.007	mg/kg	LS-10	0.00811	mg/kg	LS-10	Geer
cadmium	0.78	mg/kg	dg	1.39852	mg/kg	dg	Ind
cadmium	< 0.7	ug/l	NVT	0.81116	ug/l	NVT	Geer
chrom	< 0.1	mg/kg	LS-10	0.1266	mg/kg	LS-10	Geer
chrom	39	mg/kg	dg	78.7419	mg/kg	dg	Ind
chrom	< 10	ug/l	NVT	12.6593	ug/l	NVT	Geer
kobalt	< 0.07	mg/kg	LS-10	0.1609	mg/kg	LS-10	Geer
kobalt	< 7	ug/l	NVT	16.0936	ug/l	NVT	Geer
kobalt	10	mg/kg	dg	44.6331	mg/kg	dg	Ind
koper	< 0.1	mg/kg	LS-10	0.1386	mg/kg	LS-10	Geer
koper	< 10	ug/l	NVT	13.8615	ug/l	NVT	Geer
koper	77	mg/kg	dg	125.656	mg/kg	dg	Ind
kwik	< 0.005	mg/kg	LS-10	0.00495	mg/kg	LS-10	Geer
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.94795	mg/kg	dg	Ind
kwik	< 0.5	ug/l	NVT	0.49505	ug/l	NVT	Geer

OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN

bromide	21	mg/kg	LS-10	11.95	mg/kg	LS-10	Geer
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geer
bromide	2.1	mg/l	NVT	1.195	mg/l	NVT	Geer
chloride	140	mg/kg	LS-10	125	mg/kg	LS-10	Geer
chloride	14	mg/l	NVT	12.5	mg/l	NVT	Geer
chloride	< 150	mg/kg	dg	< 105	mg/kg	dg	Geer
cyanide-vrij	< 0.01	mg/kg	LS-10	0.007	mg/kg	LS-10	Geer
cyanide-vrij	< 2	mg/kg	dg	< 1.4	mg/kg	dg	<= A
cyanide-vrij	< 1	ug/l	NVT	0.7	ug/l	NVT	Geer
cyanide-complex	< 3	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg	<= A
cyanide-complex	< 1	ug/l	NVT	0.7	ug/l	NVT	Geer
cyanide-complex	< 0.01	mg/kg	LS-10	0.007	mg/kg	LS-10	Geer
fluoride	20	mg/kg	dg	16.5	mg/kg	dg	Geer
fluoride	1.7	mg/l	NVT	1.45	mg/l	NVT	Geer
fluoride	17	mg/kg	LS-10	14.5	mg/kg	LS-10	Geer
sulfaat	180	mg/l	NVT	185	mg/l	NVT	Geer
sulfaat	2180	mg/kg	dg	1855	mg/kg	dg	Geer

AROMATISCHE STOFFEN

fenol	< 0.05	mg/kg	dg	0.1325	mg/kg	dg	<= A
som cresol-isomeren				0.3975	mg/kg	dg	Ind
o-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.1325	mg/kg	dg	
p-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.1325	mg/kg	dg	
m-cresol	< 0.05	mg/kg	dg	0.1325	mg/kg	dg	

PAK's						
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.5555	mg/kg	dg <=
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
fenantreen	0.16	mg/kg	dg	0.145	mg/kg	dg
fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.105	mg/kg	dg
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	0.0605	mg/kg	dg
CHLOORBENZENEN						
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg <=
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg <=
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)				39.1571	ug/kg	dg Ind
1,2,3-trichloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
1,2,4-trichloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	33.8571	ug/kg	dg
1,3,5-trichloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
som tetrachloorbenzeen-isomeren				< 7.95	ug/kg	dg <=
CHLOORFENOLEN						
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)				0.0053	mg/kg	dg <=
2,4-dichloorfenol	< 0.001	mg/kg	dg	0.00265	mg/kg	dg
2,5-dichloorfenol	< 0.001	mg/kg	dg	0.00265	mg/kg	dg
pentachloorfenol	< 0.0005	mg/kg	dg	< 1.325	ug/kg	dg <=
POLYCHLOORBIFENYLEN						
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 18.55	ug/kg	dg <=
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				69.7143	ug/kg	dg <=

som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.95	ug/kg	dg	<=
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.3	ug/kg	dg	<=
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5.3	ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.3	ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5.3	ug/kg	dg	<=
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	<=
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	Geen
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	<=
beta-hexachloorcyclohexaan	0.0055	mg/kg	dg	16.7143	ug/kg	dg	Indi
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	<=
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	Geen
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	<=
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.3	ug/kg	dg	<=
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.65	ug/kg	dg	<=
OVERIGE PARAMETERS							
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	13.25	mg/kg	C36C40d g	Geen
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	13.25	mg/kg	C32C36d g	Geen
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	13.25	mg/kg	C28C32d g	Geen
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	13.25	mg/kg	C24C28d g	Geen
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	13.25	mg/kg	C20C24d g	Geen
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	19	mg/kg	C16C20d g	Geen
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.95	mg/kg	C12C16d g	Geen

minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d < 92.75	mg/kg	C10C40d <=
			g		g
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d 7.95	mg/kg	C10C12d Geer
			g		g

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 40

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 7 heeft andere normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde