

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

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			Hoed.heid	Toetswaarde			Resultaat
	Waarde	Eenheid			Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
<b>METALEN</b>								
antimoon	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A	
lood	68	mg/kg	dg	104.332	mg/kg	dg	Wone	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= A	
nikkel	21	mg/kg	dg	56.9767	mg/kg	dg	Indu	
seleen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	Geen	
tin	4.9	mg/kg	dg	16.2195	mg/kg	dg	Wone	
vanadium	41	mg/kg	dg	111.24	mg/kg	dg	Indu	
zink	130	mg/kg	dg	291.433	mg/kg	dg	Indu	
arseen	8.5	mg/kg	dg	14.3648	mg/kg	dg	<= A	
barium	150	mg/kg	dg	522.472	mg/kg	dg	Geen	
beryllium	< 1	mg/kg	dg	< 2.01225	mg/kg	dg	Geen	
cadmium	0.78	mg/kg	dg	1.29505	mg/kg	dg	Indu	
chromium	39	mg/kg	dg	69.8925	mg/kg	dg	Indu	
kobalt	10	mg/kg	dg	32.0057	mg/kg	dg	Wone	
koper	77	mg/kg	dg	151.974	mg/kg	dg	Indu	
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.84629	mg/kg	dg	Indu	
<b>OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN</b>								
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geen	
chloride	< 150	mg/kg	dg	< 105	mg/kg	dg	Geen	
cyanide-vrij	< 2	mg/kg	dg	< 1.4	mg/kg	dg	<= A	
cyanide-complex	< 1	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg	<= A	
fluoride	17	mg/kg	dg	17	mg/kg	dg	Geen	
<b>AROMATISCHE STOFFEN</b>								
fenol	< 0.05	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg	<= A	
som cresol-isomeren				0.42	mg/kg	dg	Indu	
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	
<b>PAK's</b>							
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	
<b>CHLOORBENZENEN</b>							
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	<=
<b>CHLOORFENOLEN</b>							
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	<=
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN</b>							
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	
<b>ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							

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			Resultaat
	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	Waarde	Eenheid	Hoed.heid	
<b>METALEN</b>							
antimoon	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg	<= A
lood	80	mg/kg	dg	123.188	mg/kg	dg	Wond
molybdeen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg	Wond
nikkel	28	mg/kg	dg	79.0323	mg/kg	dg	Ind
seleen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	Geen
tin	5.8	mg/kg	dg	20.2574	mg/kg	dg	Wond
vanadium	44	mg/kg	dg	124.194	mg/kg	dg	Ind
zink	150	mg/kg	dg	342.02	mg/kg	dg	Ind
arseen	9.1	mg/kg	dg	15.4508	mg/kg	dg	<= A
barium	170	mg/kg	dg	627.381	mg/kg	dg	Geen
beryllium	< 1	mg/kg	dg	< 2.10138	mg/kg	dg	Geen
cadmium	0.91	mg/kg	dg	1.502	mg/kg	dg	Ind
chrom	48	mg/kg	dg	87.5912	mg/kg	dg	Ind
kobalt	17	mg/kg	dg	57.2605	mg/kg	dg	Ind
koper	50	mg/kg	dg	99.3377	mg/kg	dg	Ind
kwik	0.74	mg/kg	dg	1.0496	mg/kg	dg	Ind
<b>OVERIGE ANORGANISCHE STOFFEN</b>							
bromide	< 5	mg/kg	dg	3.5	mg/kg	dg	Geen
chloride	< 150	mg/kg	dg	< 105	mg/kg	dg	Geen
cyanide-vrij	< 2	mg/kg	dg	< 1.4	mg/kg	dg	<= A
cyanide-complex	< 1	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg	<= A
fluoride	12	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	Geen
<b>AROMATISCHE STOFFEN</b>							
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	
<b>PAK's</b>							
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	
<b>CHLOORBENZENEN</b>							
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	<=
<b>CHLOORFENOLEN</b>							
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	<=
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN</b>							
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	
<b>ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							

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	Geen
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	Geen
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	Geen	
minerale olie	< 5 mg/kg	C32C36d g	12.5 mg/kg	C32C36d g	Geen	
minerale olie	< 5 mg/kg	C28C32d g	12.5 mg/kg	C28C32d g	Geen	
minerale olie	< 5 mg/kg	C24C28d g	12.5 mg/kg	C24C28d g	Geen	
minerale olie	< 5 mg/kg	C20C24d g	12.5 mg/kg	C20C24d g	Geen	
minerale olie	< 4 mg/kg	C16C20d g	10 mg/kg	C16C20d g	Geen	



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