

Project	201204-NEN/ VOA Valkseweg 99 Barneveld		
Certificaten	1147507		
Toetsing	T.5 - Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op een aangrenzend perceel (landbodem)		
Toetsversie	BoToVa 3.1.0		Toetsdatum: 23 april 2021 07:56

Monsterreferentie	6619317		
Monsteromschrijving	WB-01 [0-50], 41: 5-55, 42: 5-55, 43: 9-59, 44: 2-52, 45: 0-50, 46: 12-62, 47: 14-64, 48: 9-59, 50: 4-54, 49: 7-57		
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.

	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr
<i>Lutum/Humus</i>							
Organische stof	% (m/m ds)	10.2	10				
Lutum	% (m/m ds)	3.4	25				
<i>Metalen ICP-AES</i>							
arsen (As)	mg/kg ds	10	14	0.0		76	
barium (Ba)	mg/kg ds	150	490	0.0			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.89	1.1	0.176	V	13	7.5
chrom (Cr)	mg/kg ds	14	25	0.0		180	
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 6.4	0.0		190	
koper (Cu)	mg/kg ds	27	42	0.0		190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.19	0.25	0.0		36	
lood (Pb)	mg/kg ds	50	67	0.0		530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	18	0.0		100	
zink (Zn)	mg/kg ds	200	370	38.248		720	
<i>Minerale olie</i>							
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	68	67		V	5000	3000
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>							
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.034	0.002			
fenantreen	mg/kg ds	0.16	0.16	0.041			
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.034	0.001			
fluoranteen	mg/kg ds	0.36	0.35	0.026			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.20	0.002			
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.22	0.004			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.16	0.16	0.001			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.21	0.014			
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.2	0.20	0.007			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17	0.018			
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	1.8	1.7			40	
<i>Polychloorbifenylen</i>							
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0			
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0			
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0			
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0			
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0029	0.0			
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0020	0.0			
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0			
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0083			1	
<i>Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)</i>							
msPaf metalen	%		38.357		V		50
msPaf organisch	%		1.164		V		20

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei

Kenmerk: 2023W2273
Datum: 25-04-2024



Toetsoordeel monster 6619317:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		6619318						
Monsteromschrijving		WB-02 [50~110], 41: 55-105, 42: 55-95, 43: 59-90, 44: 52-100, 45: 50-80, 46: 62-90, 47: 64-80, 48: 59-80, 49: 57-90, 50: 54-100						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	19	26	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	84	270	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.56	0.63	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	16	28	0.0		180		
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 6.3	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5.1	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.06	0.08	0.0		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	18	23	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	10	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	110	190	0.0		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	80	62		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.027	0.001				
fenantreen	mg/kg ds	0.08	0.062	0.005				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.027	0.0				
fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.15	0.003				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.09	0.070	0.0				
chryseen	mg/kg ds	0.16	0.12	0.001				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.1	0.078	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.086	0.001				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.094	0.001				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.086	0.004				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1	0.80			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00055	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00055	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00055	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00055	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0016	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00055	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00055	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.006	0.0048			1		
<i>Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)</i>								
msPaf metalen	%		0		V		50	
msPaf organisch	%		0.452		V		20	
Toetsoordeel monster 6619318:					Verspreidbaar			

Behoort bij besluit van
 Omgevingsdienst
 De Vallei

Kenmerk: 2023W2273
 Datum: 25-04-2024



Legenda	
V	Verspreidbaar