

Project	<b>1208045.021 KLEIONDERZOEK SCHOR TE WAARDE 2013</b>					
Certificaten	<b>473568</b>					
Toetsversie	<b>versie 6.44 - 13</b>					Toetsdatum : 17-12-2013

Monsterreferentie	<b>4937225</b>					
Monsteromschrijving	MM:B-1 (1-2 + (1-3))					
Analyse	Eenheid	Analyseresultaat	Toetsresultaat	Achtergrond waarde (AW)	Tussenwaarde (1/2(AW+I))	Interventie waarde (I)

Organische stof	%	9,6				
Lutum	% (m/m ds)	32,5				

*Metalen ICP-AES*

barium (Ba)	mg/kg ds	100	-	236	689	1143
cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.3	3,6 AW	0,63	7,2	13,7
kobalt (Co)	mg/kg ds	9.4	-	18,5	126,4	234,3
koper (Cu)	mg/kg ds	44	-	45	129	212
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	1.6	9,9 AW	0,16	19,6	39
lood (Pb)	mg/kg ds	80	1,5 AW	54	314	574
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	95,8	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	-	42	82	121
zink (Zn)	mg/kg ds	320	2 AW	162	497	833

*Minerale olie*

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	550	3 AW	182	2491	4800
-----------------------------------	----------	-----	------	-----	------	------

*Sommaties*

som PAK (10)	mg/kg ds	3.8	2,5 AW	1,5	20,8	40
--------------	----------	-----	--------	-----	------	----

*Sommaties*

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.041	2,1 AW	0,019	0,49	0,96
--------------	----------	-------	--------	-------	------	------

Monsterreferentie	<b>4937226</b>					
Monsteromschrijving	MM:B-2 (2-2 + 2-3)					
Analyse	Eenheid	Analyseresultaat	Toetsresultaat	Achtergrond waarde (AW)	Tussenwaarde (1/2(AW+I))	Interventie waarde (I)

Organische stof	%	5,3				
Lutum	% (m/m ds)	14,8				

*Metalen ICP-AES*

barium (Ba)	mg/kg ds	61	-	127	372	617
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.4	3 AW	0,47	5,3	10,2
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2	-	10,2	70	129,7
koper (Cu)	mg/kg ds	28	-	30	86	143
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.80	6,2 AW	0,13	15,52	30,91
lood (Pb)	mg/kg ds	44	1,1 AW	41	239	437
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	95,8	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	-	25	48	71
zink (Zn)	mg/kg ds	180	1,8 AW	102	314	526

*Minerale olie*

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	2,1 AW	101	1375	2650
-----------------------------------	----------	-----	--------	-----	------	------

*Sommaties*

som PAK (10)	mg/kg ds	2.0	1,3 AW	1,5	20,8	40
--------------	----------	-----	--------	-----	------	----

*Sommaties*

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.017	1,6 AW	0,011	0,27	0,53
--------------	----------	-------	--------	-------	------	------

Monsterreferentie	<b>4937227</b>					
Monsteromschrijving	MM:B-3 (3-2 + 3-3)					
Analyse	Eenheid	Analyseresultaat	Toetsresultaat	Achtergrond waarde (AW)	Tussenwaarde (1/2(AW+I))	Interventie waarde (I)

Organische stof	%	5,3				
Lutum	% (m/m ds)	20,9				

*Metalen ICP-AES*

barium (Ba)	mg/kg ds	76	-	165	482	798
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.87	1,7 AW	0,5	5,7	10,89
kobalt (Co)	mg/kg ds	6.8	-	13,1	89,4	165,8
koper (Cu)	mg/kg ds	38	1,1 AW	34	98	162
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.91	6,5 AW	0,14	16,76	33,39
lood (Pb)	mg/kg ds	68	1,5 AW	45	260	475
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	95,8	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	-	31	60	88
zink (Zn)	mg/kg ds	250	2,1 AW	121	371	620

<i>Minerale olie</i>							
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	250	2,5 AW	101	1375	2650	
<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	3.1	2,1 AW	1,5	20,8	40	
<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	-	0,011	0,27	0,53	

Monsterreferentie	<b>4937228</b>						
Monstersomschrijving	MM:B-5 (5.2 + 5-3)						
Analyse	Eenheid	Analyseresultaat	Toetsresultaat	Achtergrondwaarde (AW)	Tussenwaarde (1/2(AW+I))	Interventiewaarde (I)	

Organische stof	%	6,3				
Lutum	% (m/m ds)	20				

*Metalen ICP-AES*

barium (Ba)	mg/kg ds	68	-	159	465	772
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.9	3,7 AW	0,5	5,8	11,1
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.6	-	12,7	86,6	160,4
koper (Cu)	mg/kg ds	32	-	34	98	162
kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0.99	7,2 AW	0,14	16,68	33,22
lood (Pb)	mg/kg ds	64	1,4 AW	45	260	476
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	-	1,5	95,8	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	-	30	58	86
zink (Zn)	mg/kg ds	280	2,3 AW	119	367	614

<i>Minerale olie</i>							
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	340	2,8 AW	120	1635	3150	

<i>Sommaties</i>							
som PAK (10)	mg/kg ds	3.7	2,5 AW	1,5	20,8	40	

<i>Sommaties</i>							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	-	0,013	0,321	0,63	

**Legenda**

- <= Achtergrondwaarde (AW) en/of detectiegrens AS3000
- x AW x maal Achtergrondwaarde (AW)
- x T x maal Tussenwaarde (T)
- x I x maal Interventiewaarde (I)

**Opmerkingen**

Toetsing volgens de vigerende versie 'Regeling bodemkwaliteit' en 'Circulaire bodemsanering 2009', zoals gewijzigd op 3 april 2012