

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer P17-0378
 Uw projectnaam Hengelo - Torenlaan 62 Sportpark Slangenbeek
 Uw ordernummer P17-0378-2-5
 Datum monstername 16-06-2017
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2017087468
 Startdatum 04-07-2017
 Rapportagedatum 05-07-2017

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10	0,7	5,35							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	2	13,5							
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94,8	96,7								
Fractie < 2 mm	% (m/m)	62,6									
Fractie > 2 mm	% (m/m)	37,4									
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7								
Gloeirest	% (m/m) ds		99,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		<2,0								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds		27	104,6		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0,20	0,241	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds		<3,0	7,383	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds		<5,0	7,241	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0,050	0,0502	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<4,0	8,167	<=AW	4	35	70		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	11,02	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds		110	261	Industrie	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		15								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		15								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		41	205	Industrie	35	190	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds		<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,050								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Chryseen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0,050								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0,050								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	3	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9615002	MM02 + MM03
2	9615788	MM02 + MM03 fractie <2 mm

Eindoordeel: Klasse Industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>