

Toetsen Bouwstoffen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

OPDRACHTGEVER			PROJECT			Toets dd: 18 december 2017
Naam	Dibec BV		Naam	Sportpark VVOP te Voorthuizen, partij 01		
Contactpersoon	D. Wubs		ID opdracht			
Adres			Code			
Postcode			Ordernr			
Referentie	817.036_01		Datum	23-11-2017		

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

UITGANGSPUNTEN			Bouwstoffen		
Type bouwstof	IBC		M1		
Partijgrootte	n.b.	ton			
Aantal monsters	1				
Aantal grepen	n.b.		Certificaat	12659877	
Projectleider	D. Wubs				
Hergebruik?	nee				
Chloride	<= 5000 mg/l				
Toepassing	bodem				

IBC-bouwstof

						RESULTAAT
						Voldoet als IBC-bouwstof
						EMISSIE
						Voldoet
Anorganische stoffen						
<i>Metalen</i>						
Antimoon	Sb	<0,039		0,027	0,700	Voldoet als IBC-bouwstof
Arseen	As	<0,05		0,035	2,00	Voldoet als IBC-bouwstof
Barium	Ba	<0,05		0,035	100	Voldoet als IBC-bouwstof
Cadmium	Cd	<0,004		0,0028	0,060	Voldoet als IBC-bouwstof
Chroom	Cr	0,013		0,013	7,00	Voldoet als IBC-bouwstof
Cobalt	Co	<0,03		0,021	2,40	Voldoet als IBC-bouwstof
Koper	Cu	0,25		0,250	10,0	Voldoet als IBC-bouwstof
Kwik	Hg	<0,0005		0,00035	0,080	Voldoet als IBC-bouwstof
Lood	Pb	<0,1		0,070	8,30	Voldoet als IBC-bouwstof
Molybdeen	Mo	<0,05		0,035	15,0	Voldoet als IBC-bouwstof
Nikkel	Ni	<0,1		0,070	2,10	Voldoet als IBC-bouwstof
Seleen	Se	<0,039		0,027	3,00	Voldoet als IBC-bouwstof
Tin	Sn	<0,1		0,070	2,30	Voldoet als IBC-bouwstof
Vanadium	V	<0,05		0,035	20,0	Voldoet als IBC-bouwstof
Zink	Zn	9,3		9,30	14,0	Voldoet als IBC-bouwstof
<i>Overige anorganische stoffen</i>						
Bromide	Br	<2		1,40	34,0	Voldoet als IBC-bouwstof
Chloride	Cl	<10		7,00	8800	Voldoet als IBC-bouwstof
Fluoride	F	<2		1,40	1500	Voldoet als IBC-bouwstof
Sulfaat	SO4	<10		7,00	20000	Voldoet als IBC-bouwstof
<i>Eigen stoffen</i>						
				--		--
				--		--
				--		--
				--		--

						SAMENSTELLING
						Voldoet
Organische stoffen						
<i>Aromatische stoffen</i>						
benzeen				--	1,00	--
ethylbenzeen				--	1,25	--
tolueen				--	1,25	--
xylenen (som o-, m- en p-)				--	1,25	--
o-xyleen				--	geen eis	--
m-xyleen				--	geen eis	--
p-xyleen				--	geen eis	--
m-,p-xyleen (som)				--	geen eis	--
fenol				--	1,25	--
<i>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen</i>						
PAK's totaal (som 10)	2,8			2,76	50,0	Voldoet als IBC-bouwstof
naftaleen	0,33			0,330	5,00	Voldoet als IBC-bouwstof
fenantreen	0,19			0,190	20,0	Voldoet als IBC-bouwstof
antraceen	0,1			0,100	10,0	Voldoet als IBC-bouwstof
fluorantheen	0,67			0,670	35,0	Voldoet als IBC-bouwstof
chryseen	0,29			0,290	10,0	Voldoet als IBC-bouwstof
benzo(a)antraceen	0,27			0,270	40,0	Voldoet als IBC-bouwstof
benzo(a)pyreen	0,24			0,240	10,0	Voldoet als IBC-bouwstof
benzo(ghi)peryleen	0,43			0,430	40,0	Voldoet als IBC-bouwstof
benzo(k)fluorantheen	0,15			0,150	40,0	Voldoet als IBC-bouwstof
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,09			0,090	40,0	Voldoet als IBC-bouwstof
<i>Overige parameters</i>						
PCB's (som 7)	<0,014			0,0098	0,500	Voldoet als IBC-bouwstof
PCB 28	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
PCB 52	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
PCB 101	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
PCB 118	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
PCB 138	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
PCB 153	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
PCB 180	<0,002			0,0014	geen eis	voldoet
minerale olie				--	500	--
asbest				--	100	--
<i>Eigen stoffen</i>						
				--		--
				--		--
				--		--
				--		--

Opmerkingen

Het mengsel voldoet indicatief als IBC-bouwstof. De maximale samenstellingswaarde voor minerali olie (5400 mg/kg.ds) geldt conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit niet voor rubberproducten.