

Bijlage 8: Toetsing aan emissiewaarden behorende bij een Grootschalige Bodemtoepassing

Per deelgebied is per stof de maximale waarde weergegeven behorende bij de ontgravingskaart

Roermond Binnenstad (0 – 0,5 m-mv) - wonen, bij Lut: 5,6 / OS: 4,0			
Stoffen	MWW	gET	Is MWW < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	0,8	2,9	ja
Kobalt	13,92	52	ja
Koper	31,2	65	ja
Kwik	0,62	3,6	ja
Lood	147,42	216	ja
Molybdeen	88	105	ja
Nikkel	17,43	45	ja
Zink	104,24	224	ja
PCB(som7)	0,008	nvt	nvt
PAK(som10)	6,8	nvt	nvt
Minerale olie	76,5	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is mogelijk		

Roermond, Beesel Bedrijven voor 1970 (0 – 0,5 m-mv) - industrie, bij Lut: 4,2 / OS: 1,6			
Stoffen	MWI	gET	Is MWI < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	2,6	2,8	ja
Kobalt	66,8	37	nee
Koper	98,6	59	nee
Kwik	3,5	3,4	nee
Lood	350,1	204	nee
Molybdeen	190,0	105	nee
Nikkel	40,4	34	nee
Zink	336,6	191	nee
PCB(som7)	0,100	nvt	nvt
PAK(som10)	40,0	nvt	nvt
Minerale olie	100,0	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is niet mogelijk		

Roermond Havengebied (0 – 0,5 m-mv) - industrie, bij Lut: 4,9 / OS: 1,2			
Stoffen	MWI	gET	Is MWI < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	2,6	2,8	ja
Kobalt	71,2	37	nee
Koper	101,0	60	nee
Kwik	3,5	3,4	nee
Lood	354,8	206	nee
Molybdeen	190	105	nee
Nikkel	42,6	34	nee
Zink	348,1	195	nee
PCB(som7)	0,100	nvt	nvt
PAK(som10)	40,0	nvt	nvt
Minerale olie	100,0	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is niet mogelijk		

Roerdelta (0 – 2,0 m-mv) – LMW, bij Lut: 8,2 / OS: 3,5			
Stoffen	LMW	gET	Is LMW < gET?
Barium	252	nvt	nvt
Cadmium	1,99	3,3	ja
Kobalt	17,60	43	ja
Koper	64,00	69	ja
Kwik	0,57	3,6	ja
Lood	179,5	224	ja
Molybdeen	1,50	105	ja
Nikkel	22,95	39	ja
Zink	308,00	224	nee
PCB(som7)	0,055	nvt	nvt
PAK(som10)	17,95	nvt	nvt
Minerale olie	114,00	nvt	nvt
Cyanide (complex)	5,19	??	??
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is niet mogelijk		

Overige woonbebouwing (0 – 0,5 m-mv) – landbouw/natuur, bij Lut: 7,1 / OS: 2,3			
Stoffen	AW	gET	Is AW < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	0,4	3,1	ja
Kobalt	6,7	38	ja
Koper	22,9	65	ja
Kwik	0,1	3,5	ja
Lood	34,9	215	ja
Molybdeen	1,5	105	ja
Nikkel	17,1	35	ja
Zink	74,8	207	ja
PCB(som7)	0,005	nvt	nvt
PAK(som10)	1,5	nvt	nvt
Minerale olie	42,8	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is mogelijk		

Overige bedrijven (0 – 0,5 m-mv) – landbouw/natuur, bij Lut: 8,1 / OS: 1,8			
Stoffen	AW	gET	Is AW < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	0,4	3,2	ja
Kobalt	7,1	37	ja
Koper	23,4	66	ja
Kwik	0,1	3,5	ja
Lood	35,4	218	ja
Molybdeen	1,5	105	ja
Nikkel	18,1	34	ja
Zink	77,3	209	ja
PCB(som7)	0,004	nvt	nvt
PAK(som10)	1,5	nvt	nvt
Minerale olie	38,0	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is mogelijk		

Buitengebied (0 – 0,5 m-mv) – landbouw/natuur, bij Lut: 5,9 / OS: 2,6			
Stoffen	AW	gET	Is AW < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	0,4	3,0	ja
Kobalt	6,7	39	ja
Koper	22,9	63	ja
Kwik	0,1	3,5	ja
Lood	34,9	212	ja
Molybdeen	1,5	105	ja
Nikkel	17,1	36	ja
Zink	74,8	205	ja
PCB(som7)	0,005	nvt	nvt
PAK(som10)	1,5	nvt	nvt
Minerale olie	42,8	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is mogelijk		

Roermond Binnenstad (0,5 – 2,0 m-mv) – wonen, bij Lut: 6,9 / OS: 3,6			
Stoffen	AW	gET	Is MWW < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	0,8	3,1	ja
Kobalt	15,28	43	ja
Koper	31,97	67	ja
Kwik	0,63	3,6	ja
Lood	149,53	219	ja
Molybdeen	88	105	ja
Nikkel	18,82	39	ja
Zink	108,74	219	ja
PCB(som7)	0,007	nvt	nvt
PAK(som10)	6,8	nvt	nvt
Minerale olie	69,0	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is mogelijk		

Roermond Havengebied (0,5 – 2,0 m-mv) – industrie, bij Lut: 7,0 / OS: 1,5			
Stoffen	AW	gET	Is MWI < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	2,7	3,1	ja
Kobalt	83,4	37	nee
Koper	107,6	64	nee
Kwik	3,6	3,5	nee
Lood	367,7	214	nee
Molybdeen	190,0	105	nee
Nikkel	48,5	34	nee
Zink	380,0	204	nee
PCB(som7)	0,100	nvt	nvt
PAK(som10)	40,0	nvt	nvt
Minerale olie	100,0	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is niet mogelijk		

Overig (0,5 – 2,0 m-mv) – landbouw/natuur, bij Lut: 6,9 / OS: 1,6			
Stoffen	AW	gET	Is AW < gET?
Barium	nvt	nvt	nvt
Cadmium	0,4	3,1	ja
Kobalt	6,6	37	ja
Koper	22,6	64	ja
Kwik	0,1	3,5	ja
Lood	34,7	213	ja
Molybdeen	1,5	105	ja
Nikkel	16,9	34	ja
Zink	73,8	204	ja
PCB(som7)	0,004	nvt	nvt
PAK(som10)	1,5	nvt	nvt
Minerale olie	38,0	nvt	nvt
Conclusie:	Toepassing in GBT obv BKK als bewijsmiddel is mogelijk		

Legenda:

AW = Achtergrondwaarden

MWW = Maximale waarden wonen

MWI = Maximale waarden industrie

gET = Emissietoetswaarden