

Nr	Raai	Locatie	Monsterdatum	originele code (locatie)
eenheid				
laboratorium				
1	1 Raai	A	12-1-2017	1A 70-90
2	1 Raai	A	12-1-2017	1A 110-130
3	1 Raai	A	12-1-2017	1A 150-170
4	1 Raai	A	12-1-2017	1A 370-400
5	1 Raai	B	12-1-2017	1B 100-125
6	1 Raai	B	12-1-2017	1B 380-400
7	1 Raai	B	12-1-2017	1B 400-420
8	1 Raai	B	12-1-2017	1B 420-460
9	1 Raai	C	12-1-2017	1C 70-90
10	1 Raai	C	12-1-2017	1C 205-225
11	1 Raai	C	12-1-2017	1C 225-265
12	1 Raai	C	12-1-2017	1C 475-500
13	1 Raai	D	12-1-2017	1D 0-10
14	5 Ref	A	12-1-2017	5A 250-270
15	5 Ref	A	12-1-2017	5A 350-370
16	5 Ref	A	12-1-2017	5A 400-410
17	5 Ref	A	12-1-2017	5A 430-450
18	5 Ref	B	12-1-2017	5B 110-130
19	5 Ref	B	12-1-2017	5B 210-230
20	5 Ref	B	12-1-2017	5B 270-290
21	5 Ref	B	12-1-2017	5B 600-625
22	5 Ref	B	12-1-2017	5B 330-350
23	5 Ref	C	12-1-2017	5C 80-90
24	5 Ref	C	12-1-2017	5C 160-175
25	5 Ref	C	12-1-2017	5C 210-230
26	5 Ref	C	12-1-2017	5C 250-270

27	5 Ref	D	12-1-2017 5D
1	2 Raai	A	20-1-2017 2A ATM 0,5-1,1
2	2 Raai	A	20-1-2017 2A 0-20-ATM 1,1-1,3
3	2 Raai	A	20-1-2017 2A 20-40-ATM 1,3-1,5
4	2 Raai	A	20-1-2017 2A veen
5	2 Raai	B	20-1-2017 2B ATM 1-1,5
6	2 Raai	B	20-1-2017 2B 2,4-3 kleipuin
7	2 Raai	B	20-1-2017 2B 0-20-ATM 3,1-3,3
8	2 Raai	B	20-1-2017 2B 20-40-ATM 3,3-3,5
9	2 Raai	B	20-1-2017 2B zand 4,5-5
10	2 Raai	C	20-1-2017 2C 0-20-ATM
11	2 Raai	C	20-1-2017 2C 20-40-ATM
12	2 Raai	C	20-1-2017 2C ATM
13	2 Raai	C	20-1-2017 2C veen
14	2 Raai	D	20-1-2017 2D slib
15	3 Raai	A	23-1-2017 3A ATM +/- 1,0
16	3 Raai	A	23-1-2017 3A 0-20-ATM 1,6-1,8
17	3 Raai	A	23-1-2017 3A 20-40-ATM 1,8-2,0
18	3 Raai	A	23-1-2017 3A veen 2,6-2,9
19	3 Raai	B	23-1-2017 3B 0-20-ATM 3,3-3,5
20	3 Raai	B	23-1-2017 3B 20-40-ATM 3,5-3,7
21	3 Raai	B	23-1-2017 3B ATM
22	3 Raai	C	23-1-2017 3C 0-20-ATM veen
23	3 Raai	C	23-1-2017 3C 20-40-ATM veen
24	3 Raai	C	23-1-2017 3C zand 5,5-6
25	3 Raai	C	23-1-2017 3C ATM
26	3 Raai	D	23-1-2017 3D slib
27	4 Raai	A	24-1-2017 4A 0-20-ATM
28	4 Raai	A	24-1-2017 4A 20-40-ATM
29	4 Raai	A	24-1-2017 4A ATM
30	4 Raai	A	24-1-2017 4A veen
31	4 Raai	B	24-1-2017 4B 0-20-ATM
32	4 Raai	B	24-1-2017 4B 20-40-ATM
33	4 Raai	B	24-1-2017 4B ATM
34	4 Raai	C	24-1-2017 4C 0-20-ATM
35	4 Raai	C	24-1-2017 4C 20-40-ATM
36	4 Raai	C	24-1-2017 4C ATM
37	4 Raai	C	24-1-2017 4C zand
38	4 Raai	D	24-1-2017 4D slib

kolom parameter niet getoetst geen normwaarde aanwezig

getoetst aan normwaarde


grond/bodem(standaarbodem)
oordeel

slib(standaarbodem)

	wonen
	industire
	industrie en overschrijding emissietoetswaarde

	A
	B

getoets aan zorgplicht normen bodem (standaarbodem)

	Barium uitzondering lutumcorrectie 10 %voor gereinigde grond	
	Barium tijdelijk ingetrokken Interventiewaarde gedl nog voor antropog	920
	Bromide > VR	VR(verwaa; bron RIVM)
	Fluoride	S(streefwa; bron RIVM)
**	standaarbodem; correctiefactoren A 175 , B 13 en C 0	20
		500**

Bodemsoort	Diepte monstername (cm-mv)	DROOGREST	GLOEIVERL.	INDAMPR-SL	GLOEIRE-SL
		droge stof	gloeiverlies	droge stof	gloeirest van slib
		%	% (m/m ds)	% (m/m)	% (m/m ds)
		Eurofins	Eurofins	Eurofins	Eurofins
TGG	70-90		93,4	1,1	
Klei	110-130		75	7,8	
Klei	150-170		66	7,6	
Veen	375-400		57,4	16,9	
TGG	100-125		88,4	1,6	
Veen	380-400		23,6	57,9	
Veen	400-420		18,4	77,6	
Veen	420-460		15,9	22,3	
TGG	70-90		86,7	1,4	
Veen	205-225		91,8	2	
Veen	225-265		16,2	85,6	
Zand	475-500		85	0,2	
Slib					37,8
Klei	250-270		76,8	3,6	85,1
Klei	350-370		62,2	6	
Veen	400-410		33,5	41,8	
Veen	430-450		14,3	82,8	
Klei	110-130		77,5	3,9	
Klei	210-230		50,8	12,2	
Veen	270-290		18,4	69,4	
Zand	600-652		85,1	0,3	
Veen	330-350		13,4	97,6	
Klei	80-90		74,1	5,4	
Klei	160-175		40,1	17,9	
Veen	210-230		19,7	70	
Veen	250-270		13,5	78,2	

Slib				35,8	83,6
TGG	50-110	92,7	1		
Klei	110-130	72,5	5,9		
Klei	130-150	75,2	4,5		
Veen	330-380	34	35,6		
TGG	100-240	87,4	3,2		
Klei	240-310	77,7	4		
Veen	310-330	32,8	28,5		
Veen	330-350	19,4	81,3		
Zand	450-500	82,6	0,9		
Klei	230-250	74,2	6,4		
Klei	250-270	72,7	5,7		
TGG	50-230	86,9	2,1		
Veen	280-400	21,7	60,3		
Slib				31,5	83,9
TGG	70-160	89,2	2,1		
Klei	160-180	73,2	5,4		
Klei	180-200	79,5	2,2		
Veen	260-290	33,6	41,6		
Veen	330-350	22,9	76,6		
Veen	350-370	25,3	63,5		
TGG	130-330	89,2	1,6		
Veen	320-340	23	52,8		
Veen	340-360	22,4	68,6		
Zand	550-600	86,2	0,3		
TGG	150-320	84,6	2,1		
Slib				8,2	57,1
Klei	140-160	75,6	5,1		
Klei	160-180	69,5	5,6		
TGG	80-140	78,1	2,8		
Veen	480-520	23,5	64,7		
Veen	350-370	17,7	85,4		
Veen	370-390	15,4	88,8		
TGG	80-350	87,1	1,8		
Veen	410-430	18,6	88,1		
Veen	430-450	18,4	84,9		
TGG	80-410	87,7	1,4		
Zand	500-650	85,8	0,2		
Slib				19,8	68,6

Totale element concentraties in mg/kg drooggew

	Al	As	B	Ba
GLOEIVER-S	Al	As	B	Ba
Org.Stof.cor				
LUT-SMICRO				

gloeiverlies van slijtorganische stof (ge lutumgehalte (pipetmethode))

% (m/m ds) % (m/m ds) % (m/m ds) mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds

Eurofins	Eurofins	Eurofins	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	
		0,6	6,6	8927,2	5,7	28,8	151,4
		6,7	15,6	13053,4	9,6	44,0	53,7
		6,3	18,9	12479,4	9,6	38,0	52,2
		16,6	4,7	2311,5	1,0	42,4	10,3
		1,4	2,7	9447,6	8,1	28,1	202,9
		57,1	11	968,7	0,5	36,8	50,0
		77,3	4,7	1517,0	2,6	38,9	48,7
		22	4,8	402,7	2,7	61,6	42,8
		1	5,8	8600,3	9,2	30,2	111,4
	< 0.2		33	581,0	0,0	49,6	43,7
		84,5	15,6	709,9	2,1	43,9	40,5
		0,2 < 1		1430,5	0,0	4,7	4,3
14,9		14,7	3,4	13261,3	7,7	34,3	70,5
		2,8	11,4	15012,1	7,8	35,7	87,5
		4,2	25,4	13757,9	11,1	50,1	39,3
		40,4	20,4	11076,4	9,0	148,9	33,0
		82,5	3,9	936,4	0,0	209,3	17,1
		2,7	17,5	14033,5	6,1	25,8	118,0
		9,8	34,1	17440,0	11,7	57,4	42,8
		68,4	13,8	683,2	1,2	211,3	17,1
		0,3 < 1		1221,9	0,0	3,5	3,2
		97,5	1,2	1102,0	0,0	55,6	28,3
		4,2	16,9	13582,0	11,5	46,4	33,0
		15,4	35,3	21361,6	11,7	65,6	58,5
		69,4	8,7	7844,9	1,4	98,4	36,8
		77,2	13,6	2147,6	0,0	70,7	28,8

16,4	14,7	24	16095,2	4,9	55,1	46,9
	0,8	2,8	8642,0	5,9	25,7	154,0
	3,6	32,4	16589,4	13,9	54,8	44,2
	2,4	30,3	15412,5	9,6	52,4	39,8
	34,1	22,1	1043,3	0,0	96,4	27,2
	3	3,2	9364,5	5,6	30,3	134,3
	3,2	11	10846,2	8,8	34,8	89,4
	27,3	16,9	5741,1	3,3	55,1	56,4
	80,6	10,6	5337,6	7,2	64,1	56,9
	0,9 < 1		1850,6	0,0	5,1	6,5
	5,2	16,7	9056,1	5,0	26,9	54,2
	4	23,9	11512,5	8,4	37,0	53,5
	1,8	4,9	9622,1	5,8	27,2	165,4
	59,8	6,8	2821,1	1,8	54,1	42,5
16,1	14,7	19,5	10986,6	3,3	64,9	84,8
	1,8	3,9	7601,0	4,8	22,8	114,8
	5	5,4	13470,0	7,4	44,0	33,3
	1,6	9	8205,3	8,4	30,1	22,3
	41,2	6,2	3765,0	3,2	104,8	24,3
	76,5	1,5	889,5	1,6	84,1	32,7
	63,5 < 1		781,9	0,2	70,4	33,5
< 0.2		31,7	9115,5	10,5	27,6	201,7
	52,7	1,1	6400,8	4,9	51,0	93,1
	68,4	2,2	1913,8	2,3	74,9	73,8
	0,3 < 1		1955,6	0,0	4,5	6,3
	2	2,1	8673,5	9,6	27,1	180,3
42,9	42,8	1,1	7750,0	2,0	39,6	88,8
	3,3	26,4	16283,9	9,9	50,1	52,5
	5,4	3	17014,7	13,2	51,5	44,7
	2,7	1,7	8539,0	4,6	26,0	138,3
	64,3	5,9	1041,7	0,0	91,3	26,3
	85,2	3,3	2184,6	0,0	83,2	60,5
	88,2	8,2	379,1	0,0	44,3	50,1
	1,7	1,1	9005,1	8,6	25,7	144,9
	88	1,9	1242,1	0,0	51,4	39,7
	84,5	6,1	1090,0	2,0	48,7	38,9
	1,3	1,2	7256,9	5,0	21,0	127,0
< 0.2		2,7	1210,9	0,0	5,5	5,7
31,4	30,7	10,2	10983,1	7,9	35,0	152,7

richt (bepaald met destructie en geanalyseerd met ICP)

Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K
Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K

mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds

B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE
45444,3	0,8	5,9	77,5	44,5	12057,2	1,7	1630,8
11877,3	0,5	9,1	43,1	10,6	24298,1	1,1	2596,9
7321,7	0,4	9,1	40,7	11,9	22772,8	1,9	2238,1
6717,2	0,1	1,8	8,3	2,5	4552,6	0,0	403,4
37793,5	1,5	6,8	29,8	29,7	10474,6	0,0	1860,4
12513,0	0,0	0,9	6,4	1,7	4856,0	0,0	1033,5
18017,3	0,5	1,1	7,0	4,3	6309,6	0,0	544,7
17559,5	0,3	0,3	7,3	0,0	7506,6	0,0	376,2
40473,0	1,1	7,3	26,9	26,5	13268,1	0,0	1543,0
15178,7	0,2	0,5	5,3	1,3	5476,4	0,0	1835,4
16691,3	0,0	0,4	6,0	0,7	6116,5	0,0	623,2
472,7	0,1	0,9	5,7	2,5	1379,5	0,0	255,5
14471,6	0,4	8,2	35,8	12,1	16737,2	0,0	2428,2
6727,6	1,1	13,3	46,0	15,8	28547,5	0,0	1513,6
24313,1	0,6	10,0	47,8	10,0	26732,6	0,0	3166,7
18211,5	0,4	8,3	42,5	6,3	34850,3	1,5	1974,6
24206,4	0,4	1,5	12,0	0,0	17469,9	0,7	348,1
47648,6	0,2	9,9	38,7	12,2	18339,3	2,7	1491,0
14845,6	0,4	12,3	55,1	12,4	31596,6	0,5	3722,9
17301,4	0,2	3,1	25,8	0,0	42789,0	0,2	413,4
471,4	0,2	0,5	4,7	0,4	1321,7	0,4	210,9
21128,9	0,4	0,7	5,2	0,6	5024,6	0,0	350,7
20458,1	0,5	8,8	45,3	9,4	23556,0	0,1	2872,8
10809,6	0,7	13,4	61,6	16,7	33413,3	0,0	3880,6
15309,0	0,4	4,6	25,1	5,3	16984,4	0,0	1212,1
15491,4	0,2	1,8	8,5	1,3	6308,3	0,0	684,4

17237,2	0,4	8,4	47,7	10,6	24283,5	0,0	3139,1
31541,1	1,7	6,1	27,2	23,3	10118,9	0,0	1550,4
13661,8	0,1	10,6	52,8	9,2	29639,7	0,0	3645,0
11039,0	0,2	10,1	49,7	8,3	27632,2	0,0	3094,5
17116,9	0,1	0,7	7,0	0,0	8314,1	0,0	402,2
35793,7	1,2	7,7	34,7	35,9	11800,2	0,0	1791,4
26773,7	0,7	6,5	33,4	19,0	16283,4	0,0	1931,9
22409,9	0,4	4,4	25,0	9,9	13921,7	0,0	1310,3
25781,5	0,7	3,5	21,3	10,2	13438,1	0,1	1086,6
1278,9	0,0	0,6	7,1	0,1	2094,7	0,0	358,2
10897,4	0,6	5,3	26,8	13,6	13310,0	0,0	2290,0
14565,7	0,6	7,1	35,8	13,2	18163,1	0,0	2275,1
37015,5	1,2	6,7	36,0	24,8	10305,5	0,0	1857,0
25783,0	0,2	2,1	15,2	2,1	15430,0	0,0	740,5
18136,1	0,5	6,2	30,1	10,8	17493,6	0,0	1614,4
30740,2	0,7	5,2	24,3	23,0	9334,2	0,0	1319,3
13494,3	0,2	8,3	41,9	7,4	22883,0	0,0	2385,5
4544,4	0,4	5,6	27,8	4,1	15740,8	0,0	1303,0
12618,7	0,4	2,3	17,6	2,2	15739,7	0,0	626,6
16978,5	0,4	0,5	6,8	1,1	7003,3	0,0	908,6
15139,9	0,1	0,1	6,9	8,3	6024,6	0,0	422,2
30804,4	1,2	6,0	27,5	30,2	10053,2	0,0	1988,5
23116,6	0,5	4,6	22,8	13,8	13160,3	0,0	1856,9
18534,8	0,2	1,0	12,1	2,1	12264,2	0,0	873,1
497,0	0,2	0,8	4,8	1,5	1479,2	0,0	372,6
29736,1	1,2	5,6	26,4	26,6	9328,6	0,0	1961,1
16779,8	0,1	4,7	22,4	9,0	12799,9	0,0	1545,5
22968,8	0,5	9,6	51,0	9,4	28451,9	0,0	3389,1
19969,6	0,3	10,8	52,2	8,8	30384,5	0,0	3295,4
37396,2	0,9	5,6	25,2	22,0	9926,8	0,0	1457,3
14878,7	0,2	1,0	9,9	0,0	14139,4	0,0	329,8
22969,6	0,5	1,8	14,9	4,2	17984,8	0,0	594,4
16364,2	0,3	0,5	6,7	0,0	10078,2	0,0	283,2
30855,6	1,3	5,3	27,7	29,6	9825,7	0,2	1680,5
16644,6	0,4	1,2	10,2	2,5	12336,3	0,0	742,6
14780,6	0,3	1,0	9,5	1,9	11527,4	0,0	514,2
28406,9	1,2	5,1	23,2	22,6	7865,8	0,0	1554,1
5896,0	0,2	1,1	4,9	1,1	1424,6	0,0	344,2
27557,9	1,0	7,1	32,9	24,9	15737,1	0,0	2182,8

Mg	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb
Mg	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb

mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds

B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE
4655,4	898,0	3,9	21,2	485,3	75,9	2670,5	1,7
5861,4	962,3	0,2	26,3	876,9	46,0	832,9	0,0
5766,4	927,8	0,0	27,4	678,0	29,7	197,5	0,0
1722,5	217,7	0,0	5,3	155,2	7,2	5118,5	0,0
4061,1	322,0	1,7	20,7	521,2	82,9	3923,0	0,0
3150,9	353,1	0,0	2,3	218,7	6,3	7236,8	0,0
4023,5	484,3	0,5	2,9	325,1	32,7	4846,7	3,0
4248,9	751,2	0,1	2,3	306,5	2,7	7143,8	0,0
4579,7	283,3	0,2	18,9	496,1	213,7	3939,3	0,4
3309,1	519,0	0,3	1,2	208,0	1,6	22196,5	0,0
4346,7	548,6	0,0	2,1	297,0	3,2	10054,4	0,0
554,4	19,2	0,0	3,1	77,9	2,0	28,8	0,0
5541,6	337,0	0,0	24,7	466,8	26,2	8064,1	0,0
3461,3	1140,1	0,0	32,1	702,8	74,0	102,4	0,6
6982,5	1088,3	0,0	27,5	585,7	45,2	3705,1	0,0
4560,3	1221,0	0,0	22,6	353,4	23,2	49199,4	6,0
3756,8	1366,1	0,0	2,7	223,0	10,8	39069,9	5,2
7938,5	816,3	0,0	31,5	447,9	27,9	219,8	3,3
7789,0	590,3	0,0	34,5	507,7	34,3	23747,5	2,3
4073,2	842,8	0,0	4,9	201,5	6,5	71660,5	3,0
460,0	15,7	0,0	2,5	56,7	3,3	26,9	3,6
6913,6	792,5	0,0	1,8	274,7	6,6	14257,8	0,3
7592,9	767,1	0,0	25,3	625,6	50,8	608,2	1,6
9651,5	875,5	0,0	41,6	494,4	36,8	25623,1	1,4
6448,4	839,1	0,0	14,3	333,7	13,3	27013,0	4,9
5044,5	644,5	0,4	4,6	235,4	11,8	13118,4	4,1

7497,2	744,8	0,0	28,7	518,4	41,2	10579,8	1,9
3754,1	331,0	1,3	18,1	424,2	114,9	2728,5	3,6
7948,0	1046,8	0,0	32,0	782,5	47,1	471,6	4,4
7475,8	805,9	0,0	29,2	605,7	35,3	257,0	1,6
3770,4	395,5	0,0	2,1	274,6	4,4	13710,1	1,5
3926,6	362,1	2,8	18,8	477,6	150,5	4567,4	2,0
4082,2	565,0	0,2	24,6	839,1	89,3	1434,8	3,4
4362,7	445,6	0,6	12,5	545,0	48,0	9143,8	5,1
4279,0	396,0	0,0	10,2	537,7	46,5	9499,5	1,7
526,2	29,1	0,0	2,8	63,0	7,6	176,9	0,0
3251,9	413,8	0,3	16,5	723,6	48,8	2724,6	4,6
4475,0	671,0	0,0	20,8	698,5	66,0	1129,4	0,0
4333,1	372,2	1,0	18,7	493,6	99,4	4024,9	0,2
3856,1	393,4	0,0	6,0	334,9	17,5	17747,2	0,0
6105,1	341,5	1,3	18,9	544,6	35,9	11904,3	1,0
3531,2	280,2	2,0	17,2	408,2	70,5	2903,4	0,2
6933,6	763,5	0,0	24,6	580,6	35,9	341,3	0,6
3421,3	545,1	0,0	15,2	388,8	17,2	181,0	2,7
3432,8	560,9	0,0	10,2	241,3	8,9	13515,7	1,4
4324,3	250,4	3,8	2,9	243,6	5,9	28350,2	6,7
4743,2	267,8	0,0	1,1	212,0	1,3	17143,1	3,3
3328,1	267,5	1,4	19,3	507,7	86,3	2874,2	3,7
3994,3	534,0	1,7	13,7	461,8	45,5	29207,5	0,0
4896,4	262,4	0,0	3,2	205,0	14,0	37693,1	0,0
512,0	21,0	0,0	2,7	67,3	1,4	268,1	0,6
3371,5	259,9	0,7	18,2	486,5	163,5	2634,7	3,9
4499,1	223,3	0,9	14,0	572,5	19,4	10411,6	1,8
8409,1	1052,8	0,0	30,1	704,5	42,9	693,2	3,0
8851,1	1437,7	0,0	31,7	715,8	41,0	318,3	5,0
3981,6	395,0	1,1	17,3	546,3	62,4	2484,9	3,0
3186,8	405,7	0,0	2,9	168,0	8,4	23609,4	3,6
2468,6	333,7	0,0	5,3	295,6	21,4	27312,7	0,0
3890,9	117,5	0,0	1,4	280,1	4,3	9899,5	2,0
3573,8	263,1	1,3	20,4	490,2	116,2	4503,4	2,4
4098,9	144,6	0,0	2,5	293,9	11,1	18041,2	2,8
3889,6	126,4	0,2	3,3	260,7	11,3	14437,2	5,3
3098,1	227,3	0,6	16,1	416,3	76,5	2686,6	2,5
666,0	31,6	0,3	3,3	75,5	2,7	48,9	3,1
5083,7	368,8	4,6	21,9	843,2	74,9	6187,9	5,4

Si	Sn	Sr	V	Zn	F-ISE(GR) fluoride	CN comple: cyanide (co	VRY CN(GR) cyanide (vri
mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds	mg/kg ds

B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	B-WARE	Eurofins	Eurofins	Eurofins
1940,8	2,1	111,5	71,6	130,3	25	< 1	< 2
223,1	0,0	36,9	60,5	84,5	7,2	< 1	< 2
212,4	0,0	37,8	56,0	58,4	7,2	< 1	< 2
206,2	1,2	29,9	20,2	13,9	2	< 1	< 2
2893,4	3,4	102,2	63,5	156,5	47	< 1	< 2
289,9	0,0	64,0	22,0	9,4	7,8	< 1	< 2
356,6	0,0	79,8	25,1	20,4	10	< 1	< 2
270,1	0,2	95,4	21,7	7,8	2,5	< 1	< 2
3026,8	2,8	103,2	63,3	142,6	20	< 1	< 2
356,0	0,0	80,1	17,9	7,9	3,3	< 1	< 2
409,2	0,5	87,2	21,1	5,8	1,3	< 1	< 2
191,9	0,9	0,0	13,8	11,9	0,79	< 1	< 2
280,8	0,1	49,8	52,2	55,5	2,6		< 2
258,8	0,0	17,1	55,8	180,1	5,6	< 1	< 2
235,4	0,3	59,4	64,1	86,8	10	< 1	< 2
278,9	0,0	80,6	34,0	50,0	5,6	< 1	< 2
504,7	0,0	118,2	11,5	7,6	0,86	< 1	< 2
218,8	0,0	107,5	47,3	61,8	8,4	< 1	< 2
223,8	0,0	48,3	58,0	79,9	5,1	< 1	< 2
345,4	0,0	89,1	13,7	8,8	3,6	< 1	< 2
181,0	0,0	0,0	3,3	5,1	1,6	< 1	< 2
388,6	0,0	124,3	15,6	7,5	2	< 1	< 2
176,5	0,0	48,3	52,7	89,8	7,6	< 1	< 2
1437,8	0,4	54,7	66,2	85,0	1,7	< 1	< 2
591,4	0,0	93,7	27,3	35,3	0,32	< 1	< 2
533,5	0,0	90,6	17,3	11,7	1,1	< 1	< 2

766,4	0,0	56,5	50,3	74,8	5,2	< 2
2846,7	0,4	96,3	44,6	208,6	23 < 1	< 2
963,7	0,0	46,4	57,5	86,3	6,2 < 1	< 2
1444,0	0,0	41,3	55,4	69,9	6 < 1	< 2
516,6	0,0	82,2	10,3	7,0	2,8 < 1	< 2
2272,3	3,9	107,5	43,1	301,2	24 < 1	< 2
831,8	0,2	90,6	40,6	130,8	11 < 1	< 2
406,5	0,0	92,6	27,6	86,0	8,6 < 1	< 2
565,1	0,5	117,1	41,8	87,5	3,1 < 1	< 2
452,6	0,0	1,9	4,7	6,9	2,4 < 1	< 2
317,5	0,6	36,6	30,7	116,3	14 < 1	< 2
826,1	0,0	52,4	38,0	113,4	7,6 < 1	< 2
3203,3	1,3	106,7	52,0	132,7	53 < 1	< 2
427,0	0,4	95,1	16,0	29,1	7,4 < 1	< 2
664,8	0,0	83,7	35,8	62,5	5,2	< 2
1604,1	1,7	86,3	36,8	116,6	26 < 1	< 2
1171,5	0,0	42,6	44,9	61,7	5,7 < 1	< 2
691,6	0,0	18,4	29,5	37,0	4,5 < 1	< 2
560,4	0,0	73,5	16,3	21,9	3,8 < 1	< 2
385,4	0,0	106,5	11,9	11,7	10 < 1	< 2
152,5	0,0	100,7	17,5	2,8	2,5 < 1	< 2
2123,3	2,5	100,7	47,5	172,7	27 < 1	< 2
237,7	0,4	91,1	30,8	76,2	6,9 < 1	< 2
275,9	0,2	119,7	18,7	24,4	1,8 < 1	< 2
86,5	0,0	0,0	5,3	5,8	1,8 < 1	< 2
2297,4	2,8	86,8	45,1	134,9	29 < 1	< 2
141,1	0,0	63,0	29,1	49,1	4,1	< 2
169,0	0,0	63,9	58,8	77,5	6 < 1	< 2
204,9	0,0	62,0	56,8	79,7	5,7 < 1	< 2
2766,6	0,6	113,3	41,0	107,9	20 < 1	< 2
245,5	0,0	81,4	8,7	8,0	0,45 < 1	< 2
503,3	0,0	71,5	13,9	32,5	2,4 < 1	< 2
225,2	0,0	82,3	8,9	7,2	3,8 < 1	< 2
2454,1	3,3	88,0	42,6	141,6	25 < 1	< 2
284,0	0,0	83,3	13,4	18,4	3,4 < 1	< 2
311,9	0,0	76,1	12,7	24,2	4,5 < 1	< 2
2377,4	1,4	79,1	44,4	160,3	22 < 1	< 2
101,6	0,0	12,8	5,9	5,9	1,7 < 1	< 2
223,8	0,6	94,9	47,5	127,8	12	< 2

O-SO4-IC(GIC-BROMI-CIC-CHLOR-G
oplosb. sulfoplosbaar k oplosbaar chloride

mg/kg ds mg/kg ds mg/kg ds

Eurofins	Eurofins	Eurofins
4790	108	354
994	54,3	155
191	< 5	< 150
2720	< 5	< 150
8750	326	1080
15700	1480	8610
3980	273	4970
1740	50,8	5050
6430	204	899
18700	1350	7500
10000	948	7810
192	< 5	< 150
3290	< 5	179
177	< 5	< 150
5540	< 5	< 150
22100	< 5	< 150
22000	39,3	1370
< 100	< 5	< 150
7030	< 5	< 150
17300	< 5	< 150
< 100	< 5	< 150
10600	5,52	230
470	< 5	< 150
6940	< 5	< 150
17900	< 5	185
9190	6,21	254

Grond/bodem	
eindoordeel monster (excl. zorgplicht invulli	
beoordeling grond/bodem	beoordeling GBT
	Niet toepasbaar in GBT zonder uitloogonderzoek en toetsing aan normwaarde maximale emissiewaarde (uitloging)
Klasse industrie	overschrijding emissietoetswaarde
Klasse industrie	
Klasse industrie	
Altijd toepasbaar	
Klasse industrie	overschrijding emissietoetswaarde
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Klasse industrie	overschrijding emissietoetswaarde
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Klasse industrie	
Altijd toepasbaar	
Klasse industrie	
Klasse wonen	
Klasse industrie	
Klasse wonen	
Altijd toepasbaar	
Klasse wonen	
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	
Altijd toepasbaar	

8130	7,23	591	
3050	16,9	< 150	Klasse industrie
593	20,5	< 150	overschrijding emissietoetswaarde
109	< 5	< 150	Altijd toepasbaar
3080	69,3	2840	Altijd toepasbaar
9330	335	1140	Altijd toepasbaar
2720	135	923	Klasse industrie
4570	38,4	1650	Altijd toepasbaar
17900	75,3	4570	Altijd toepasbaar
271	7,33	238	Altijd toepasbaar
6380	460	2420	Klasse wonen
1840	204	1410	Altijd toepasbaar
6030	146	687	Klasse industrie
10300	146	6690	Altijd toepasbaar
3510	< 5	2870	
5230	103	373	Klasse industrie
298	31,2	< 150	Klasse industrie
189	5,96	< 150	Altijd toepasbaar
19000	6,08	298	Altijd toepasbaar
29500	1690	6970	Klasse wonen
28000	1260	5350	Altijd toepasbaar
6070	291	1010	Klasse industrie
76000	4330	15600	Klasse industrie
46300	3530	12500	Altijd toepasbaar
< 100	< 5	< 150	Altijd toepasbaar
6410	359	1220	Klasse industrie
11300	< 5	1360	
1290	94,5	307	Altijd toepasbaar
183	6,69	< 150	Klasse industrie
3000	22,3	< 150	overschrijding emissietoetswaarde
23700	48,6	7150	Klasse industrie
12900	435	1970	Altijd toepasbaar
5150	36,1	1710	Altijd toepasbaar
7950	298	942	Altijd toepasbaar
31400	1300	4770	Klasse industrie
11800	522	2440	Altijd toepasbaar
5810	270	963	Klasse industrie
< 100	< 5	< 150	Altijd toepasbaar
5070	26	3460	

slib/Bodem	opmerking
ing voor niet genormeerde stoffen)	
beoordeling slib/ verspreiden in zoet waterbodem oppervlaktewater	
	industrie ipv door te hoge rapp. grens Hg industrie door te hoge rapp. grens kwik
Klasse B Niet verspreidbaar (vanadium)	
	industrie door te hoge rapp.grens Hg

Altijd toepasbaar Verspreidbaar

Altijd toepasbaar Verspreidbaar

Klasse B Verspreidbaar

Klasse B Verspreidbaar

Resultaten waterextracten

Nr	Raai	Locatie	Monsterdatum	originele code (locatie)	Bodemsoort	Diepte monstern ame (cm- mv)
1	1 Raai	A	12-1-2017	1A 70-90	TGG	70-90
2	1 Raai	A	12-1-2017	1A 110-130	Klei	110-130
3	1 Raai	A	12-1-2017	1A 150-170	Klei	150-170
4	1 Raai	A	12-1-2017	1A 370-400	Veen	375-400
5	1 Raai	B	12-1-2017	1B 100-125	TGG	100-125
6	1 Raai	B	12-1-2017	1B 380-400	Veen	380-400
7	1 Raai	B	12-1-2017	1B 400-420	Veen	400-420
8	1 Raai	B	12-1-2017	1B 420-460	Veen	420-460
9	1 Raai	C	12-1-2017	1C 70-90	TGG	70-90
10	1 Raai	C	12-1-2017	1C 205-225	Veen	205-225
11	1 Raai	C	12-1-2017	1C 225-265	Veen	225-265
12	1 Raai	C	12-1-2017	1C 475-500	Zand	475-500
13	1 Raai	D	12-1-2017	1D 0-10	Slib	
14	5 Ref	A	12-1-2017	5A 250-270	Klei	250-270
15	5 Ref	A	12-1-2017	5A 350-370	Klei	350-370
16	5 Ref	A	12-1-2017	5A 400-410	Veen	400-410
17	5 Ref	A	12-1-2017	5A 430-450	Veen	430-450
18	5 Ref	B	12-1-2017	5B 110-130	Klei	110-130
19	5 Ref	B	12-1-2017	5B 210-230	Klei	210-230
20	5 Ref	B	12-1-2017	5B 270-290	Veen	270-290
21	5 Ref	B	12-1-2017	5B 600-625	Zand	600-652
22	5 Ref	B	12-1-2017	5B 330-350	Veen	330-350
23	5 Ref	C	12-1-2017	5C 80-90	Klei	80-90
24	5 Ref	C	12-1-2017	5C 160-175	Klei	160-175
25	5 Ref	C	12-1-2017	5C 210-230	Veen	210-230
26	5 Ref	C	12-1-2017	5C 250-270	Veen	250-270
27	5 Ref	D	12-1-2017	5D	Slib	
1	2 Raai	A	20-1-2017	2A ATM 0,5	TGG	50-110
2	2 Raai	A	20-1-2017	2A 0-20-AT	Klei	110-130
3	2 Raai	A	20-1-2017	2A 20-40-A	Klei	130-150
4	2 Raai	A	20-1-2017	2A veen	Veen	330-380
5	2 Raai	B	20-1-2017	2B ATM 1-1	TGG	100-240
6	2 Raai	B	20-1-2017	2B 2,4-3 kle	Klei	240-310
7	2 Raai	B	20-1-2017	2B 0-20-AT	Veen	310-330
8	2 Raai	B	20-1-2017	2B 20-40-A	Veen	330-350
9	2 Raai	B	20-1-2017	2B zand 4,5	Zand	450-500
10	2 Raai	C	20-1-2017	2C 0-20-AT	Klei	230-250
11	2 Raai	C	20-1-2017	2C 20-40-A	Klei	250-270
12	2 Raai	C	20-1-2017	2C ATM	TGG	50-230
13	2 Raai	C	20-1-2017	2C veen	Veen	280-400
14	2 Raai	D	20-1-2017	2D slib	Slib	
15	3 Raai	A	23-1-2017	3A ATM +/-	TGG	70-160

16	3 Raai	A	23-1-2017 3A 0-20-AT	Klei	160-180
17	3 Raai	A	23-1-2017 3A 20-40-A	Klei	180-200
18	3 Raai	A	23-1-2017 3A veen 2,0	Veen	260-290
19	3 Raai	B	23-1-2017 3B 0-20-AT	Veen	330-350
20	3 Raai	B	23-1-2017 3B 20-40-A	Veen	350-370
21	3 Raai	B	23-1-2017 3B ATM	TGG	130-330
22	3 Raai	C	23-1-2017 3C 0-20-AT	Veen	320-340
23	3 Raai	C	23-1-2017 3C 20-40-A	Veen	340-360
24	3 Raai	C	23-1-2017 3C zand 5,5	Zand	550-600
25	3 Raai	C	23-1-2017 3C ATM	TGG	150-320
26	3 Raai	D	23-1-2017 3D slib	Slib	
27	4 Raai	A	24-1-2017 4A 0-20-AT	Klei	140-160
28	4 Raai	A	24-1-2017 4A 20-40-A	Klei	160-180
29	4 Raai	A	24-1-2017 4A ATM	TGG	80-140
30	4 Raai	A	24-1-2017 4A veen	Veen	480-520
31	4 Raai	B	24-1-2017 4B 0-20-AT	Veen	350-370
32	4 Raai	B	24-1-2017 4B 20-40-A	Veen	370-390
33	4 Raai	B	24-1-2017 4B ATM	TGG	80-350
34	4 Raai	C	24-1-2017 4C 0-20-AT	Veen	410-430
35	4 Raai	C	24-1-2017 4C 20-40-A	Veen	430-450
36	4 Raai	C	24-1-2017 4C ATM	TGG	80-410
37	4 Raai	C	24-1-2017 4C zand	Zand	500-650
38	4 Raai	D	24-1-2017 4D slib	Slib	

detectilimiet

concentraties in mg/liter vers gewicht

	26,98	40,08	55,85	39,1	24,31	54,94	22,99
pH	Al	Ca	Fe	K	Mg	Mn	Na
11,04	9,6	163,2	0,0	94,3	1,1	0,0	1564,8
8,48	0,2	404,0	0,0	14,0	56,9	0,1	481,3
8,56	0,6	120,3	0,0	3,4	26,9	0,0	141,0
8,05	0,6	75,4	0,1	12,9	28,9	0,5	91,5
11,34	11,5	232,5	0,0	282,6	0,7	0,0	4446,3
7,36	0,2	91,3	0,2	90,1	49,9	1,1	2274,3
8,05	0,4	65,1	0,1	38,0	26,9	0,4	1031,6
7,66	0,5	12,2	1,4	13,8	6,0	0,3	556,8
11,48	17,5	211,0	0,0	289,1	0,3	0,0	3517,8
7,39	0,3	175,0	0,1	196,1	72,0	2,2	3869,2
7,4	0,2	46,0	0,4	43,0	27,4	0,6	1171,4
8,6	2,3	13,4	0,1	40,4	11,3	0,1	413,0
7,79	1,8	153,3	0,1	33,1	35,1	0,1	148,0
8,05	1,2	167,3	0,0	3,1	10,0	0,0	36,5
7,91	0,2	252,4	0,0	59,4	22,8	0,1	26,7
7,23	0,4	177,5	0,0	32,3	34,0	4,0	28,5
7,17	0,3	67,3	0,0	15,3	24,7	1,7	57,8
8,24	0,1	144,7	0,0	0,5	16,4	0,0	14,6
7,88	0,8	217,3	0,0	63,4	49,4	0,6	36,8
7,45	0,4	83,8	0,1	25,1	43,6	1,5	29,3
8,54	1,8	35,4	0,0	14,5	7,2	0,0	66,9
7,51	0,6	68,6	0,1	19,0	53,7	1,0	48,9
7,93	0,4	286,1	0,1	48,5	38,0	0,0	53,8
7,94	0,9	72,6	0,1	53,6	45,3	1,4	53,5
7,47	1,1	16,2	0,2	16,4	12,6	0,4	48,3
7,54	0,6	32,2	0,1	20,2	23,5	0,6	69,7
7,71	2,1	227,8	0,0	34,2	63,1	1,3	216,4
11,11	7,6	298,1	0,0	123,0	1,7	0,0	431,0
8,69	0,1	166,5	0,1	31,1	28,8	0,0	324,2
8,68	0,9	76,1	0,1	12,6	19,5	0,0	138,6
7,81	0,1	20,1	0,9	17,5	7,5	0,3	469,0
10,68	1,4	699,3	0,0	179,6	4,5	0,0	3160,4
8,69	0,4	713,9	0,1	73,0	83,2	0,5	1736,3
7,99	0,1	176,0	0,1	35,8	65,4	0,2	839,3
7,79	0,5	138,8	0,1	36,6	61,7	0,3	973,6
9,24	0,2	37,4	0,2	62,3	18,2	0,1	481,8
8,62	0,6	191,3	1,2	200,4	31,1	2,0	6327,8
8,17	0,3	381,5	0,1	83,2	49,2	1,4	2282,9
11,09	3,2	442,7	0,0	169,3	1,4	0,0	2355,3
7,77	0,1	248,1	0,1	43,0	87,4	0,5	1446,1
7,44	0,0	590,6	0,0	32,8	195,6	0,7	826,8
10,4	2,2	687,3	0,0	93,8	6,5	0,0	1557,3

8,71	0,3	160,8	0,0	6,1	28,0	0,0	293,5
8,62	0,2	92,5	0,1	2,7	21,3	0,0	126,0
6,61	0,1	67,5	0,4	13,1	32,0	1,9	169,4
7,49	0,1	203,5	0,1	85,9	104,6	0,7	2680,1
7,15	0,1	163,2	0,1	63,6	116,2	1,0	1982,2
11,38	8,9	134,1	0,1	148,1	0,6	0,0	3179,8
7,97	0,3	485,8	0,2	185,3	217,6	2,0	9496,3
7,67	0,1	461,5	0,1	108,0	285,9	2,2	5468,8
9,09	0,4	4,1	0,4	20,7	2,2	0,0	152,5
11,56	14,3	121,2	0,1	232,8	0,6	0,0	6078,4
7,93	0,4	142,5	0,2	24,6	47,4	0,5	383,9
8,36	0,4	320,3	0,1	63,7	42,2	0,1	899,8
8,43	0,2	111,9	0,1	4,2	27,2	0,0	135,1
10,09	3,0	583,9	0,0	52,7	16,6	0,0	615,5
7,15	0,1	71,4	0,3	24,7	36,3	1,1	1159,1
7,4	0,0	239,4	0,0	26,2	26,0	0,4	376,9
7,65	0,1	10,0	1,2	8,8	4,0	0,1	307,6
11,15	3,1	569,6	0,2	225,5	0,8	0,0	5875,1
7,55	0,0	74,6	0,4	70,3	46,7	0,3	2392,8
7,58	0,1	40,9	0,5	34,6	23,6	0,1	1173,1
11,2	10,3	145,4	0,2	158,5	0,6	0,0	3645,6
9,64	2,2	20,3	0,1	29,6	6,3	0,0	209,7
8,04	0,2	157,0	0,1	27,2	35,8	0,2	725,1

umol
mg

30,97 96,06 28,09 65,39 62 18,04 94,97 74,92 10,81

P	S	Si	Zn	NO3-	NH4+	PO4	As	B
0,3	871,2	27,2	0,0	2,3	1,8	0,4	0,0	0,1
0,4	505,1	32,6	0,0	33,6	5,8	0,5	0,0	0,1
0,3	86,5	47,7	0,0	17,9	0,1	1,4	0,0	0,1
0,1	54,9	15,1	0,0	1,3	5,0	0,3	0,0	2,1
0,1	2345,1	98,0	0,0	3,1	0,7	0,2	0,0	0,1
0,2	908,7	17,8	0,0	1,8	21,4	0,3	0,0	0,6
0,4	316,7	18,2	0,0	0,7	12,2	0,8	0,0	0,4
0,2	31,5	14,2	0,0	3,2	10,2	0,2	0,0	0,9
0,1	1708,4	97,9	0,0	1,8	1,5	0,2	0,0	0,1
0,6	1887,3	17,0	0,0	1,0	17,1	1,6	0,0	0,4
0,4	345,6	15,0	0,0	0,7	15,7	0,9	0,0	0,4
0,4	31,3	12,2	0,0	3,6	11,5	0,9	0,0	0,1
0,1	81,5	6,6	0,0	4,5	1,1	0,1	0,0	0,1
0,0	18,8	14,7	0,0	7,5	0,6	0,0	0,0	0,0
0,1	119,1	18,8	0,0	2,6	2,4	0,1	0,0	0,2
0,1	216,1	14,7	0,0	0,5	2,9	0,0	0,0	3,4
0,0	104,9	14,1	0,0	0,8	3,0	0,0	0,0	2,5
0,0	22,2	4,7	0,0	9,5	0,2	0,1	0,0	0,0
0,3	268,6	18,0	0,0	0,3	3,1	0,1	0,0	0,3
0,1	142,7	19,9	0,0	0,8	5,1	0,2	0,0	2,2
0,0	20,2	10,3	0,0	5,2	6,6	0,1	0,0	0,0
0,0	149,2	18,3	0,0	1,4	6,1	0,0	0,0	0,5
0,1	186,3	34,3	0,0	29,5	0,8	0,1	0,0	0,1
0,6	84,8	30,5	0,0	1,0	9,4	0,7	0,0	0,4
0,3	43,7	20,0	0,1	1,2	5,2	1,2	0,0	1,1
0,6	49,5	23,4	0,0	1,0	6,7	1,6	0,0	0,6
0,1	148,8	12,0	0,0	1,2	0,3	0,1	0,0	0,3
0,0	395,5	37,7	0,0	16,9	0,3	0,0	0,0	0,1
0,8	179,2	52,8	0,0	51,5	0,3	1,7	0,0	0,1
0,4	21,7	52,5	0,0	18,7	0,2	0,7	0,0	0,1
1,7	38,1	17,3	0,0	1,0	26,2	3,9	0,0	0,8
0,1	2010,1	37,2	0,0	0,9	0,3	0,2	0,0	0,1
0,8	1085,6	24,5	0,1	36,6	9,8	1,0	0,0	0,2
0,3	286,8	18,1	0,0	17,8	5,8	0,4	0,0	0,8
0,2	300,3	18,5	0,0	6,4	8,2	0,3	0,0	1,1
0,5	58,6	20,6	0,0	1,1	8,8	1,1	0,0	0,1
4,5	2370,7	20,9	0,1	1,5	57,1	3,9	0,0	0,1
0,6	800,8	21,5	0,0	22,5	25,1	0,4	0,0	0,1
0,1	1313,6	67,5	0,0	2,2	0,5	0,2	0,0	0,1
0,1	334,5	19,5	0,0	2,8	4,0	0,2	0,0	0,6
0,1	377,7	9,6	0,0	0,5	0,3	0,2	0,0	0,3
0,1	1201,8	17,7	0,0	3,9	0,8	0,1	0,0	0,1

0,2	125,9	51,5	0,0	24,8	0,6	0,2	0,0	0,1
0,3	39,8	36,7	0,0	14,9	0,4	0,6	0,0	0,1
0,1	206,2	7,9	0,0	0,3	16,1	0,0	0,0	3,9
0,5	1376,3	17,5	0,0	0,3	10,0	1,1	0,0	0,9
0,1	1055,6	12,7	0,0	0,2	13,2	0,1	0,0	1,6
0,2	1561,1	58,5	0,0	1,0	0,6	0,2	0,1	0,2
1,1	5140,9	15,9	0,0	0,5	28,1	2,3	0,0	0,9
0,6	2985,4	17,4	0,0	0,3	18,6	1,5	0,0	1,3
2,0	34,1	15,7	0,1	1,3	1,7	5,0	0,0	0,1
0,2	3260,2	68,4	0,0	0,5	0,8	0,7	0,1	0,2
0,1	204,3	14,7	0,0	0,5	3,5	0,1	0,0	0,2
0,9	509,9	46,1	0,1	125,0	5,2	1,5	0,0	0,1
0,9	55,4	59,3	0,0	20,4	0,3	2,0	0,0	0,1
0,3	705,6	8,2	0,0	18,4	1,7	0,4	0,0	0,2
0,1	144,9	13,5	0,0	1,6	53,7	0,0	0,0	1,4
0,2	222,4	26,1	0,0	1,6	1,5	0,5	0,0	0,7
0,1	49,1	18,5	0,0	0,7	5,2	0,3	0,0	0,6
0,2	5108,6	80,8	0,0	0,2	1,3	0,2	0,0	0,1
0,1	1369,7	15,3	0,0	0,4	6,9	0,0	0,0	0,9
0,2	613,5	23,2	0,0	0,4	4,7	0,3	0,0	0,8
0,3	2179,5	69,5	0,0	1,1	0,7	0,5	0,1	0,1
0,3	9,2	12,2	0,0	0,4	3,8	0,6	0,0	0,0
0,3	55,4	17,1	0,0	1,1	0,4	0,6	0,0	0,1

0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2