

BIJLAGE 8-9: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 9

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	7	19,65	17,25	9,45	20,11	22,12	22,52	29,76	34,99	0,75
Cadmium	15	1,08	0,95	0,66	0,82	1,32	1,51	1,76	2,17	0,73
Chroom	7	55,39	49,63	40,50	59,76	63,74	64,54	78,88	89,24	0,75
Koper	15	31,65	28,08	18,76	28,86	34,63	36,94	55,13	67,97	0,69
Kwik	15	0,41	0,29	0,15	0,31	0,50	0,58	0,77	1,04	0,83
Lood	15	46,71	42,92	30,00	39,58	58,73	61,03	66,64	75,33	0,78
Nikkel	15	25,04	23,28	17,69	26,27	30,90	32,75	33,99	35,84	0,65
Zink	16	267,31	227,38	164,10	201,39	301,72	311,79	387,87	570,62	0,67
Barium	8	125,08	122,41	101,79	120,99	144,17	150,57	160,37	163,28	0,60
Kobalt	8	10,33	9,87	8,61	10,88	11,89	12,18	13,23	14,09	0,62
Molybdeen	8	0,63	0,55	<det	<det	<det	0,13	0,68	0,82	1,00
PAK (10)	19	2,10	0,65	0,26	1,01	1,30	1,51	2,10	5,00	1,00
Minerale olie	15	92,13	66,43	<det	53,52	104,87	109,68	169,22	262,74	0,39
PCB (7)	8	0,042	0,014	<det	<det	0,008	0,011	0,089	0,175	0,39
Lutum	15	12,65	10,03	5,65	13,00	16,95	17,60	22,36	25,00	1,00
Humus	15	3,92	3,49	2,80	4,00	5,05	5,22	5,70	6,09	1,00

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrond-waarde	Max.waarde Wonen	Max.waarde Industrie
20	27	76
0,6	1,2	4,3
55	62	180
40	54	190
0,15	0,83	4,8
50	210	530
35	39	100
140	200	720
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
15	35	190
1,5	88	190
1,5	6,8	40
190	190	500
0,02	0,04	0,5

eenheid
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
n.v.t.
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
%

ONDERGROND (0,50 - 2,0 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	5	18,83	17,51	<det	<det	14,16	18,41	26,91	31,15	0,71
Cadmium	9	1,06	0,82	<det	1,19	1,42	1,45	1,71	2,13	0,71
Chroom	5	48,70	46,75	40,58	47,83	52,17	56,23	64,35	68,41	0,69
Koper	9	29,29	24,55	10,23	14,26	34,11	44,03	59,04	59,29	0,64
Kwik	9	0,34	0,24	0,15	0,23	0,46	0,48	0,63	0,87	0,79
Lood	9	37,25	31,83	<det	20,02	41,37	50,39	67,95	76,01	0,75
Nikkel	9	24,77	23,25	19,74	22,26	26,92	31,95	39,70	40,13	0,56
Zink	18	246,49	224,35	160,52	246,00	317,00	328,55	344,07	384,44	0,61
Barium	4	182,10	154,56	115,10	159,20	226,20	249,36	295,68	318,84	0,50
Kobalt	4	9,08	8,40	2,56	7,63	10,62	11,55	13,40	14,33	0,52
Molybdeen	4	0,88	0,80	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	12	0,82	0,52	0,28	0,55	0,85	0,98	2,08	2,52	1,00
Minerale olie	12	109,67	73,73	<det	69,45	144,31	178,25	257,06	295,53	0,42
PCB (7)	5	0,009	0,009	<det	<det	0,005	0,005	0,006	0,006	0,42
Lutum	9	9,50	6,23	3,10	7,80	12,50	16,02	21,84	22,92	1,00
Humus	12	4,20	3,21	2,25	3,15	6,76	6,83	7,71	8,84	1,00

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrond-waarde	Max.waarde Wonen	Max.waarde Industrie
20	27	76
0,6	1,2	4,3
55	62	180
40	54	190
0,15	0,83	4,8
50	210	530
35	39	100
140	200	720
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
15	35	190
1,5	88	190
1,5	6,8	40
190	190	500
0,02	0,04	0,5

eenheid
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
n.v.t.
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
%

Statistische kengetallen hoger dan de Achtergrondwaarde (AW) zijn in een lichtgeel kader weergegeven
Statistische kengetallen hoger dan de Maximale waarde voor Wonen zijn in een donkergeel kader weergegeven
Statistische kengetallen hoger dan de Maximale waarde voor Industrie zijn in een oranje kader weergegeven
Statistische kengetallen hoger dan de Interventiewaarde zijn in een rood kader weergegeven

Voor het berekenen van het gemiddelde en het lognormaal gemiddelde is voor meetwaarden onder de detectiegrens conform de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten uitgegaan van 0,7 x detectiegrens

De kengetallen zijn omgerekend naar standaardbodem (lutum=25, humus=10)
Vermenigvuldiging van het kengetal met de waarde uit de kolom bodemtypecorrectie geeft het oorspronkelijke kengetal