

BIJLAGE 8G: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE G: JOHANNAPOLDER

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	24	29,58	26,62	20,73	27,21	38,87	39,90	47,55	52,34	0,77
Cadmium	26	2,20	1,85	1,43	2,02	2,83	3,12	3,38	4,16	0,77
Chroom	24	59,97	54,44	42,93	54,40	76,68	81,27	95,29	96,80	0,76
Koper	26	57,88	50,55	36,24	53,84	78,00	81,46	95,26	107,00	0,72
Kwik	26	1,19	0,95	0,76	1,04	1,67	1,79	2,08	2,35	0,84
Lood	26	93,79	84,66	67,36	86,29	115,16	121,68	148,99	158,31	0,81
Nikkel	26	26,69	24,99	21,17	25,71	31,00	34,78	38,56	40,45	0,66
Zink	26	446,98	398,23	301,82	395,24	589,27	589,27	675,50	794,07	0,70
Barium	5	141,83	129,23	82,57	124,67	178,10	191,05	216,96	229,91	0,62
Kobalt	5	7,70	7,29	5,39	7,92	8,55	9,22	10,55	11,22	0,63
Molybdeen	5	0,90	0,83	<det	<det	<det	<det	0,40	0,70	1,00
PAK (10)	26	3,02	2,12	1,70	2,20	3,53	3,90	4,45	5,65	1,00
Minerale olie	26	137,48	109,25	65,88	131,76	199,99	207,05	244,70	263,52	0,53
PCB (7)	5	0,012	0,010	<det	0,003	0,011	0,015	0,022	0,026	0,53
Lutum	15	13,15	10,17	6,40	12,80	14,50	16,60	23,60	27,30	1,00
Humus	15	5,31	4,38	3,15	5,50	6,60	7,08	9,14	10,42	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	24	55,90	38,30	20,61	32,13	85,78	97,47	126,81	133,36	0,82
Cadmium	24	3,97	2,39	1,42	2,17	5,72	7,54	8,37	9,47	0,83
Chroom	24	117,29	78,78	41,40	70,44	182,27	215,01	247,14	247,14	0,81
Koper	24	98,07	65,00	41,86	52,64	145,88	169,98	199,15	235,31	0,79
Kwik	24	2,96	1,78	0,86	1,49	3,97	4,80	6,54	7,33	0,87
Lood	24	169,84	112,51	72,01	101,11	226,31	315,08	349,17	402,66	0,85
Nikkel	24	34,88	29,08	18,90	34,36	46,74	51,96	55,95	72,71	0,73
Zink	26	698,45	482,71	282,25	406,96	912,38	1286,53	1575,34	1575,34	0,76
Barium	3	235,92	233,26	223,88	259,99	259,99	259,99	259,99	259,99	0,69
Kobalt	3	11,80	11,70	10,66	10,81	12,44	12,77	13,42	13,75	0,70
Molybdeen	3	1,05	1,05	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	24	7,05	3,99	1,72	3,92	10,13	12,00	14,80	25,35	1,00
Minerale olie	24	1213,89	533,26	201,10	438,76	1791,59	2193,78	2734,92	4270,57	0,68
PCB (7)	3	0,034	0,026	0,016	0,019	0,045	0,050	0,060	0,065	0,68
Lutum	16	15,46	13,28	9,70	13,70	21,00	24,00	27,85	30,50	1,00
Humus	16	6,84	5,44	3,73	5,25	11,70	12,00	12,95	13,18	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