

Bijlage 2 Grondwaterkwaliteitskaarten

Index:

- Kengetallen grondwaterkwaliteit
- Grondwaterkwaliteitskaarten
 - Arseen
 - Barium
 - Cadmium
 - Chroom
 - Kobalt
 - Koper
 - Kwik
 - Lood
 - Molybdeen
 - Nikkel
 - Zink
 - Minerale Olie
 - Vinylchloride
 - Trans-1,2-dichlooretheen
 - Cis-1,2-dichlooretheen
 - Trichlooretheen
 - Tetrachlooretheen
 - Tetrachloormethaan
 - Benzeen
 - Tolueen
 - Xyleen
 - Ethylbenzeen
 - Naftaleen

Stofnaam	Aantal	P5	P25	P50	P75	P80	P90	P95	P98	MAX	St. dev.	Gemiddelde	1,3 x gemiddelde	drinkwater	humaan risico	berekening	veedrenking	streefwaarde	tussenwaarde	interventiewaarde
Arseen	1017	1,75	3,5	7	10	12	20	32,1	50	190	14,09	9,78	12,71	10	320	50	100	10	35	60
Barium	38	11	45	71	120	172	210	230	230	230	63,43	93,08	121,00					50	337,5	625
Cadmium	1060	0,1	0,28	0,28	0,56	0,56	0,8	1,2	2	4,5	0,46	0,47	0,61	5	11	10	10	0,4	3,2	6
Chroom	1083	0,7	0,7	1,1	3	4,1	6,96	10	17	340	12,69	3,41	4,43	50	574	100	1000	1	15,5	30
Kobalt	56	0,68	3,5	3,5	3,5	3,5	7,17	14,15	26,18	28	4,17	4,28	5,56					20	60	100
Koper	1100	2,1	3,5	5,8	7,48	10	12,95	26	50	120	11,19	8,37	10,88	2000	4060	200	500	15	45	75
Kwik	1023	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,14	0,14	0,14	0,27	0,04	0,05	0,07	1	28		10	0,05	0,175	0,3
Lood	1066	2	3,5	7	9,8	10	13	21	44,32	270	12,05	8,75	11,38	10	17	50	100	15	45	75
Molybdeen	56	0,7	2,1	2,52	3,28	3,88	8,17	11,02	15,72	16	3,15	3,36	4,37					5	152,5	300
Nikkel	1108	3	5	7	10	10,5	17	30	49,64	130	11,84	10,02	13,03	20	735	200	100	15	45	75
Zink	1150	7	14	37	90	120	240	409	829,4	2300	224,8	104,64	136,03	3000	17700	2000	24000	65	432,5	800
Minerale olie	700	25,15	35	35	50	55	70	89,9	179,8	360	37,94	48,84	63,49					50	325	600
Naftaleen	462	0,1	0,14	0,2	0,35	0,35	0,54	1	3,37	35	2,08	0,53	0,69					0,01	35,005	70
cis-1,2-dichlooretheen (Cis)	182	0,07	0,07	0,07	0,14	0,27	0,7	2,13	5,41	12	1,26	0,41	0,53	niet beschikbaar		10	10	0,01	10,005	20
trans-1,2-dichlooretheen (Trans)	23	0,07	0,07	0,07	0,14	0,15	0,54	7,33	9	9	1,85	0,52	0,68	niet beschikbaar		10	10	0,01	10,005	20
Tetrachlooretheen (Per)	342	0,07	0,07	0,1	0,29	0,5	0,7	1,4	3,91	14	1,13	0,4	0,52	10**		20	20	0,01	20,005	40
Tetrachloormethaan (Tetra)	21	0,04	0,07	0,07	0,24	0,35	0,63	1,06	1,1	1,1	0,26	0,19	0,25					0,01	5,005	10
Trichlooretheen (Tri)	354	0,07	0,07	0,1	0,42	0,5	1	4,62	28,6	210	14,76	2,32	3,02	10**		262 / 20 ***	262 / 20 ***	24	262	500
Vinylchloride	11	0,07	0,07	0,07	0,14	0,18	1,24	1,5	1,5	1,5	0,43	0,22	0,29	0,5		2,5	2,5	0,01	2,505	5
Benzeen	375	0,07	0,14	0,2	0,2	0,2	0,73	1	4,3	14	1,64	0,48	0,62					0,2	15,1	30
Ethylbenzeen	384	0,07	0,14	0,2	0,21	0,3	0,8	1	5,22	26	1,88	0,52	0,68					4	77	150
Som-xylenen (som o, m, p)	399	0,1	0,27	0,45	0,86	1	1,8	3,5	12	40	3,82	1,25	1,63					0,2	35,1	70
Tolueen	419	0,1	0,2	0,2	0,5	0,7	1	1,8	3,78	51	3,2	0,74	0,96					7	503,5	1000

** = Som (Per + Tri) = 10

*** voor gezondheidsrisico's geldt de tussenwaarde (262); rekening houdend met beïnvloeding van het bodemcompartiment dient de waarde van 20 als gebruiksnorm aangehouden te worden