

CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117



	PdMAX (mbar bij 20 °C)	CIMax (ug/l)	Grenswaarde (ppm) 8u TGG	Huidopname	Huidige tussenwaarde		Huidige interventiewaarden		75% SRC _{arbo} (klasse oranje)			SRC _{arbo} (vanaf klasse rood)			Carcinogeen	Mutageen	Reprotoxisch
	van Ingen	maximale oplosbaarheid in water bij 20 °C	Toetswaarde voor van Ingen		standaardbodem (10% organic matter / 25 % lutum)		standaardbodem (10% organic matter / 25 % lutum)		standaardbodem (10% organic matter / 25 % lutum)		standaardbodem (10% organic matter / 25 % lutum)		standaardbodem (10% organic matter / 25 % lutum)				
Materie	mbar	van Ingen ug/l	ppm		grond mg/kg	grondwater ug/l	grond mg/kg	grondwater ug/l	grond mg/kg	waterbodem mg/kg	grondwater ug/l	grond mg/kg	waterbodem mg/kg	grondwater ug/l			
Metalen																	
Antimoon	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	22	20	11.78	-	-	15.7	-	-			
Arseen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	76	60	432	2475	240	576	3300	320	X		
barium	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	nvt	625	7005	-	2805	9340	-	3740			
cadmium	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	13	6	21	1350	8.25	28	1800	11	X		X
Chroom III	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	180	nvt	2070	13200	430.5	2760	17600	574			
Chroom VI	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	78	nvt	58.5	-	-	78	-	-	X		X
Kobalt	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	190	100	32.25	-	270.75	43	-	361			
Koper	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	190	75	6450	75000	3045	8600	100000	4060			
Kwik anorganisch	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	36	nvt	157.5	5025	21	210	6700	28	X		X
kwik organisch	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	4	nvt	-	-	-	-	-	-	X		X
Lood	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	530	75	466.5	2407.5	12.75	622	3210	17			X
Molybdeen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	190	300	982.5	-	24375	1310	-	32500			
Nikkel	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	100	75	1102.5	75000	551.25	1470	100000	735			
Zink	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	720	800	34575	75000	13275	46100	100000	17700			
Overige anorganische stoffen																	
Cyanide (vrij) (blauwzuur)	499	99000000	0.889	-	11.5	752.5	20	1500	15	-	-	20	-	-			
Thiocyanaat	nvt	nvt	nvt	-	13	nvt	20	1500	-	-	127.5	-	-	170			
Aromatische verbindingen																	
Benzeen	100	1800000	0.2	H	0.65	15.1	1.1	30	.83	4.13	188.25	1.1	5.5	251	X	X	
Ethylbenzeen	9.5	152000	48.6	H	55.1	77	110	150	83.25	83.25	4177.5	111	111	5570			
Tolueen	29	526000	39.15	-	16.1	503.5	32	1000	24	143.25	3270	32	191	4360			X
Xylenen (som-1)	10	180000	47.46	-	8.725	35.1	17	70	117	95.25	7575	156	127	10100			X
Styreen (vinylbenzeen)	7	310000	19.78	-	43.125	153	86	300	354	168	15900	472	224	21200			X
Fenol	0.3	820000	2.04	H	7.125	1000.1	14	2000	292.5	130.5	135000	390	174	180000			X
Cresolen (som)	0.24	26000000	4.88	H	6.65	100.1	13	200	273.75	91.5	96000	365	122	128000			
Dodecylbenzeen	0.1	130000	100	-	500.175	0.01	1000	0.02	757.5	-	-	1010	-	-			X
Aromatische oplosmiddelen (som)	nvt	nvt	nvt	-	101.25	75	200	150	1087.5	-	-	1450	-	-			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)																	
Naftaleen	0.04	320000	9.35	-	20	35.005	40	70	652.5	90	11700	870	120	15600			
Fenantreen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	2.5015	nvt	5	17250	330	637.5	23000	440	850			
Antraceen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	2.50035	nvt	5	19125	3150	53.25	25500	4200	71			
Fluorantheen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.5015	nvt	1	22725	1200	150.75	30300	1600	201			
Chryseen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.1015	nvt	0.2	24000	4500	1.35	32000	6000	1.8	X		
Benzo(a)antranceen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.25005	nvt	0.5	2250	217.5	9	3000	290	12	X		
Benzo(a)pyreen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.02525	nvt	0.05	210	12.75	.63	280	17	0.84	X		X
Benzo(k)fluorantheen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.0252	nvt	0.05	2400	420	.36	3200	560	0.48			
Indeno(1,2,3cd)pyreen	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.0252	nvt	0.05	2400	435	.19	3200	580	0.26	X		
Benzo(ghi)perylene	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.02515	nvt	0.05	14400	2700	.14	19200	3600	0.19			
PAK (totaal) (Som10)	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	40	nvt	-	-	-	-	-	-			
Gehlooreerde koolwaterstoffen (vluchtig)																	
vinylchloride (Monochlooretheen)	3343	2700000	2.98	-	0.1	2.505	0.1	5	-	1.2	.3	0.0022	1.6	0.4	X		
Dichloormethaan	470	1300000	100	H	2	500	3.9	1000	51	157.5	41850	68	210	55800	X		
1,1 dichloorethaan	243	4300000	96.8	-	7.6	453.5	15	900	11.25	-	-	15	-	-			
1,2 dichloorethaan	87	8700000	1.69	-	3.3	203.5	6.4	400	4.8	46.5	2355	6.4	62	3140	X		
1,1 dichlooretheen	665	25000000	2	-	0.3	5.005	0.3	10	.08	-	-	0.11	-	-			
1,2 dichlooretheen (som)	353	63000000	200	-	0.65	10.005	1	20	.38	-	-	0.51	-	-			
chloroform (Trichloormethaan)	209	800000	1	-	2.925	200.1	5.6	400	4.2	-	-	5.6	-	-			X
1,1,1 trichloorethaan	820	440000	100	-	7.625	150	15	300	11.25	-	-	15	-	-			
1,1,2 trichloorethaan	250	440000	10	H	5.15	65	10	130	6.3	-	-	8.4	-	-			
Tri (Trichlooretheen)	77	1300000	10	H	1.375	262	2.5	500	7.5	69.75	1125	10	93	1500	X		X
Tetra (Tetrachloormethaan)	120	1000000	0.5	H	0.5	5	0.7	10	.52	2.4	142.5	0.7	3.2	190			
Per (Tetrachlooretheen) (Per)	19	200000	20	H	4.475	20	8.8	40	6.6	14.25	420	8.8	19	560			X
Gehlooreerde koolwaterstoffen (chloorbenzenen)																	
Monochloorbenzeen	120	500000	4.9	-	7.6	93.5	15	180	85.5	210	6592.5	114	280	8790			
Dichloorbenzeen (som)	1.813	156000	19.89	H	10.5	26.5	19	50	357	252	11850	476	336	15800	X		
Trichloorbenzeen (som)	0.4	38000000	1	H	5.5075	5.005	11	10	30	23.25	162.75	40	31	217			
Tetrachloorbenzeen	nvt	nvt	nvt	-	1.1045	1.255	2.2	2.5	5.63	1.58	17.25	7.5	2.1	23			
Pentachloorbenzeen	nvt	nvt	nvt	-	3.35125	0.5015	6.7	1	5.03	1.13	10.5	6.7	1.5	14			
Hexachloorbenzeen	nvt	nvt	nvt	-	1.00425	0.250045	2	0.5	2.03	.17	3	2.7	0.23	4	X		X
Bestrijdingsmiddelen (organochloor)																	
DDT (som)	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	1.7	nvt	23.25	8.25	1.04	31	11	1.39			
DDE (som)	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	2.3	nvt	12.75	5.25	.24	17	7	0.32	X	X	
DDD (som)	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	34	nvt	31.5	3.75	3.55	42	5	4.73			
DDT/DDE/DDD (som)	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.005002	nvt	0.01	17.25	5.48	-	23	7.3	-			
Aldrin	nvt	nvt	nvt	-	nvt	4.5E-06	0.32	nvt	.24	.05	.48	0.32	0.06	0.64			
Dieldrin	nvt	nvt	nvt	-	nvt	5E-05	nvt	nvt	6.83	1.2	12	9.1	1.6	16			
Endrin	nvt	nvt	nvt	-	nvt	2E-05	nvt	nvt	12	2.18	23.25	16	2.9	31			
β-HCH	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.004	1.6	nvt	1.2	.25	8.25	1.6	0.33	11			
γ-HCH (lindaan)	nvt	nvt	nvt	-	nvt	0.0045	1.2	nvt	.98	-	-	1.3	-	-			
Overige bestrijdingsmiddelen																	
Atrazine	nvt	nvt	nvt	-	nvt	75.0145	0.71	150	13.5	27.75	1447.5	18	37	1930			
Carbaryl	nvt	nvt	nvt	-	nvt	30.001	0.45	60	80.25	27	7192.5	107	36	9590			
carbofuran	nvt	nvt	nvt	-	nvt	50.0045	0.017	100	4.28	25.5	1530	5.7	34	2040			
Maneb	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	22	0.1	24075	-	-	32100	-	-			
Overige stoffen																	
Asbest mg/kg d.s. g.g.	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	100	nvt	-	-	-	-	-	-	X		
Asbest respirabele vezels mg/kg d.s.g.g.	nvt	nvt	nvt	-	nvt	nvt	10	nvt	-	-	-	-	-</				