

Water directive, 33 substances of priority			Storm water				Atmospheric deposition				Groundwater				Surface water				Swedish surface water				SEPA	
	Unit	AA-EQS	No ref	Median	Min	Max	No ref	Median	Min	Max	No ref	Median	Min	Max	No ref	Median	Min	Max	No ref	Median	Min	Max		
StormTac				ug/l	ug/l	ug/l		ug/l	ug/l	ug/l		ug/l	ug/l	ug/l		ug/l	ug/l	ug/l		ug/l	ug/l	ug/l		
1	Alachlor	µg/l	0,3	2	0,0045	0,0045	0,0045	2	0,0049	0,000700	0,01	4	1,4	0,15	2,5	4	0,0325	0,0008	5,48	1	0,0008	0,0008	0,0008	
2	Anthracene	µg/l	0,1	3	0,050	0,010	0,050	9	0,00098	0,000231	0,00665	0				44	0,0000665	0,00001	0,00079	44	0,000067	0,00001	0,00079	
3	atrazine	µg/l	0,6	3	0,0031	0,0012	0,71	1	0,0102	0,0102	0,0102	4	0,72	0,18	1,7	7	0,017	0,001	4,16	2	0,0105	0,001	0,02	x
4	Benzene	µg/l	10	3	2,03	0,09	3,97	0				2	251	2	500	0				0				x
5	Brominated diphenylether (PBDE 47,99,100,153,154)	µg/l	0,0005	0				0								64	0,0000034	0,0000007	0,00122	64	0,0000034	0,0000007	0,00122	x
	PBDE 47	µg/l		2	0,0002	0,0002	0,00020	1	0,000021	0,000021	0,000021	0				3	0,0000549	0,00000489	0,0000962	0				x
	PBDE 99	µg/l		2	0,00025	0,0002	0,00030	1	0,0005	0,000497	0,000497	0				2	0,00004281	0,00000022	0,0000854	0				x
	PBDE 209	µg/l	-	1	0,015	0,015	0,015	1	0,00217	0,00217	0,00217	0				2	0,0013146	0,0000292	0,0026	0				x
6		µg/l	0.08-0.25	*	0,7	0,3	3	*	0,09	0,03	0,3	*	0,064	0,045	0,14	116	0,0065	0,0002	0,256	116	0,0065	0,0002	0,256	x
7	Chloroalkanes	µg/l	0,4	0				0				0				0				0				
8	chlorfenvinphos	µg/l	0,1	2	0,030	0,00010	0,060	0				0				3	0,013	0,004	0,169	1	0,004	0,004	0,004	
9	Chlorpyrifos	µg/l	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0,000005	0,000001	0,026	27	0,0000049	0,0000010	0,0002	
10	1,2-Dichloroethane	µg/l	10	1	36	36	36	0				0				0				0				
11	Dichloromethane	µg/l	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0				
12	Di(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP)	µg/l	1,3	12	18,5	1	32	10	0,31	0,11	0,77	0				3	1,0	0,33	1,9	1	1,9	1,9	1,9	x
13	diuron	µg/l	0,2	3	0,02	0,0134	0,023	0				0				6	0,05	0,0013	0,12	3	0,04	0,0013	0,06	
14	Endosulfan	µg/l	0,005	1	0,02	0,02	0,02	2	0,0009	0,0009	0,0009	0				11	0,000755	0,000148	0,002825	11	0,000755	0,000148	0,002825	x
15	Fluoranthene	µg/l	0,1	9	0,135	0,008	1,0	9	0,01456	0,0000195	0,028105	0				57	0,00056	0,0000005	0,06	56	0,000555	0,0000005	0,01	x
16	Hexachloro-benzene	µg/l	0,01	5	0,043	0,029	0,104	7	0,00021	0,0000259	0,0022	1	0,001	0,001	0,001	56	0,0000091	0,0000019	0,012	55	0,0000091	0,0000019	0,0041	
17	Hexachloro-butadiene	µg/l	0,1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,013	0,00023	1,3	11	0,012	0,00023	0,19	
18	Hexachloro-cyclohexane	µg/l	0,02	1	0,04	0,04	0,04	3	0,00286	0,00126	0,003948	0				50	0,0002815	0,000069	0,00215	50	0,0002815	0,0000690	0,00215	
19	isoproturon	µg/l	0,3	4	0,01705	0,0001	0,034	0				0				4	0,011	0,0001	0,44	3	0,02	0,002	0,44	
20	Lead and its compounds	µg/l	7,2	*	8	1,56	300	*	1,4	1	20	*	1,8	0,061	3,6	127	0,139	0,0007	30,6	124	0,136	0,0007	30,6	x
21	Mercury and its compounds	µg/l	0,05	6	0,0045	0,0028	1,4	5	0,0105	0,004305	0,012	1	0,027	0,027	0,027	23	0,0034	0,0023	0,192	23	0,0034	0,0023	0,192	x
22	Naphthalene	µg/l	2,4	6	0,15	0,01	0,365	2	0,04655	0,0322	0,0609	3	0,100	0,053	2,13	54	0,0014	0,0000026	0,04	54	0,0014	0,0000026	0,04	x
23	Nickel and its compounds	µg/l	2,0	*	9	0,94	30	*	0,6	0,1	0,9	*	4,900	0,88	190	124	0,528	0,0024	25,2	121	0,5	0,0024	25,2	x
24	Nonylphenol (4-Nonylphenol)	µg/l	0,3	10	1,265	0,3	5,8	4	0,02625	0,0105	0,0427	0				45	0,21	0,11	8,8	44	0,21	0,11	0,92	x
25	Octylphenol ((4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-phenol))	µg/l	0,1	4	0,0175	0,014	0,021	1	0,28	0,28	0,28	1	0,060	0,06	0,06	6	0,0355	0,019	0,205	6	0,0355	0,019	0,205	x
26	Pentachloro-benzene	µg/l	0,0007	0				0				1	0,006	0,006	0,006	46	0,00000975	0,0000032	0,0034	46	0,00000975	0,0000032	0,0034	x
27	Pentachloro-phenol	µg/l	0,4	1	0,63	0,63	0,63	1	0,005	0,005	0,005	1	0,071	0,071	0,071	16	0,00000615	0,0000013	0,484	15	0,0000061	0,0000013	0,000420	
28	Polyaromatic hydrocarbons (PAH) (10)	µg/l	-	1	0,8	0,8	0,8	0				1	210	210	210	0				0				x
	Benzo(b)fluor-anthene	µg/l	0,05	5	0,086	0,022	0,8	9	0,00655	0,00001323	0,017374	0				55	0,00006	0,00000007	0,00056	55	0,00006	0,00000007	0,00056	x
	Benzo(k)fluor-anthene	µg/l	0,03	5	0,024	0,006	0,17	9	0,00256	0,000763	0,0091	0				54	0,00006	0,00000007	0,00056	54	0,00006	0,00000007	0,00056	x
	Benzo(a)pyrene	µg/l	0,03	8	0,095	0,01	0,27	9	0,00344	0,000735	0,007665	0				33	0,000022	0,000006	0,00059	33	0,000022	0,0000060	0,00059	x
	Benzo(g,h,i)-perylene	µg/l	0,002	7	0,062	0,013	0,29	8	0,00572	0,001351	0,009454	0				55	0,000033	0,000000041	0,00033	55	0,000033	0,00000004	0,00033	x
	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene	µg/l	0,002	7	0,11	0,019	0,375	8	0,00551	0,001029	0,010987	0				37	0,000033	0,000013	0,000117	37	0,000033	0,0000130	0,000117	x
29	simazine	µg/l	1	3	0,27	0,0023	6,2	1	0,0038	0,0038	0,0038	3	0,070	0,07	0,08	4	0,03055	0,0071	0,167	0				
29a	Tetrachloro-ethylene (7)	µg/l		1				0				0				0				0				
29b	Trichloro-ethylene	µg/l		0				0				0				0				0				
30	Tributyltin compounds (Tributyltin-cation)	µg/l	0,0002	4	0,002	0,0012	0,3	0				0				6	0,0034	0,0024	3,2	6	0,0034	0,0024	3,2	x
31	Trichloro-benzenes	µg/l	0,4	0				0				1	0,002	0,002	0,002	27	0,000108	0,0000082	0,007	26	0,000107	0,0000082	0,00523	
32	Trichloro-methane	µg/l	2,5	6	0,18	0,036	6,6	0				1	2,200	2,2	2,2	14	0,245	0,05	0,66	14	0,245	0,05	0,66	
33	Trifluralin	µg/l	0,03	1				0				1	0,09	0,09	0,09	36	0,0000059	0,00000086	0,0008	35	0,0000059	0,0000009	0,000034	

Bold Substances that the Swedish EPA considers to be of national/regional interest for environmental studies

* Data of Pb, Ni and Cd have not been searched for from storm water, atmospheric deposition and groundwater since there are many data of these metals compiled in StormTac (median, min and max from this data base are compiled here)