

Liite 6. Talousvettä toimittavan laitoksen omavalvontaan valitaan raakavedessä seurattavat muuttujat taulukossa esitetyistä vesienhoidon muuttujista. Muuttujista on säädetty valtioneuvoston asetuksessa 7/2023 liitteen 2 kohdissa 3, 4 ja 5. Taulukon muuttujista on poistettu päällekkäiset jo talousvesiasetuksessa säädetyt muuttujat.

CAS-NRO	Muuttuja	Ympäristö- laatunormi, µg/l pintavesi	Ympäristö- laatunormi, µg/l pohjavesi
	TORJUNTA-AINEET		0,1
15972-60-8	Alakloori	0,3	
74070-46-5	Aklonifeeni	0,12	
309-00-2, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	Aldriini, dieldriini, endriini, isodriini, summa	0,01	
1912-24-9	Atratsiini	0,6	
42576-02-3	Bifenoksi	0,012	
52-51-7	Bronopoli (2-bromi-2-nitropropaani- 1,3-diol)	4	
115-32-2	Dikofoli	-	
62-73-7	Diklorvossi	6 x 10 ⁻⁴	
60-51-5	Dimetooatti	0,7	
330-54-1	Diuroni	0,2	
-	DDT (kokonais)	-	
50-29-3	(para-para)-DDT	0,01	
115-29-7	Endosulfaani	0,0005	
608-73-1	Heksakloorisykloheksaani (gamma- isomeeri, lindaani)	-	
76-44-8, 1024-57- 3	Heptakloori ja heptakloori-epoksidi	3 x 10 ⁻⁴	
34123-59-6	Isoproturoni	0,3	
124495-18-7	Kinoksifeeni	0,15	
470-90-6	Klorfenvinfossi	0,1	
2921-88-2	Klorpyrifossi (klorpyri-fossietyyli)	0,03	
94-74-6	MCPA (4-kloori-2- metyylifenoksetikka-happo)	1,6	
41394-05-2	Metamitroni (4-amino-3-metyyli-6- fennyli-1,2,4-triarsiini-5-oni)	32	
21564-17-0	(bentsotiatsoli-2- yyllitio)metyylitiosyanaatti (TCMTB)	-	
67747-09-5	Prokloratsi (N-propyyli-N-[2-(2,4,6- trikloorifenoksi)etyyli]-1H-imidatsoli-1- karboksamidi)	1	
122-34-9	Simatsiini	1	
28159-98-0	Sybutryyni	0,0025	
52315-07-8	Sypermetriini	8 x 10 ⁻⁵	

CAS-NRO	Muuttuja	Ympäristö- laatunormi, µg/l pintavesi	Ympäristö- laatunormi, µg/l pohjavesi
886-50-0	Terbutryyni	0,065	
101200-48-0	Tribenuroni-metyyli (metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsiini-2-yyli)3-metyyliureidosulfonyyli)bentsoaatti)	0,1	
useita	Tributyylitinayhdisteet	0,0002	
1582-09-8	Trifluraliini	0,03	
	PALONESTOAINHEET		
useita	Bromatut difenyylietterit	0,14	
useita	Heksabromisyklododekaanit (HBCDD)	-	
85535-84-8	Kloorialkaanit, C ₁₀₋₁₃	0,4	
1763-23-1	Perfluoro-oktaanisulfonihappo (PFOS) ja sen johdannaiset	-	
	FENOLIT		
useita	Monokloorifenolit		0,05
useita	Dikloorifenolit		2,7
useita	Tri-, tetra- ja pentakloorifenolit (summa)		5
useita	Nonyylifenolit	0,3	
useita	Oktyylifenolit	0,1	
87-86-5	Pentakloorifenoli	0,4	
	BENTSEENIT JA KSYLEENIT		
100-41-4	Etyylibentseeni		1
108-90-7	Klooribentseeni	3	3
95-50-1	1,2-diklooribentseeni	0,3	0,3
106-46-7	1,4-diklooribentseeni	0,1	0,1
87-61-6, 120-82-1, 108-70-3	Triklooribentseenit (1,2,3-, 1,2,4- ja 1,3,5-triklooribentseeni, summa)	0,4	2,5
608-93-5	Pentaklooribentseeni	0,007	1,2
118-74-1	Heksaklooribentseeni	-	0,024
108-88-3	Tolueeni		12
108-46-3	Resorsinoli (1,3-bentseenidioli)	-	
95-47-6, 108-38-3, 106-42-3	Ksyleenit (orto-, meta- ja paraksyleeni, summa)		10
	POLYAROMAATTISET HIILIVEDYT		
120-12-7	Antraseeni	0,1	60
50-32-8	Bentso(a)pyreeni		0,005
206-44-0	Fluoranteeni	0,12	

CAS-NRO	Muuttuja	Ympäristö- laatunormi, µg/l pintavesi	Ympäristö- laatunormi, µg/l pohjavesi
205-99-2, 207-08-9, 191-24-2, 193-39-5	Bentso(b)fluoranteeni, bentso(k)fluoranteeni, bentso(g,h,i)peryleeni, indeno(1,2,3,cd)pyreeni		0,05
91-20-3	Naftaleeni	2	1,3
	MUUT KLOORATUT HIILIVEDYT		
75-09-2	Dikloorimetaani (metyleenikloridi)	20	10
540-59-0	1,2-Dikloorieteeni		25
56-23-5	Hiilitetrakloridi	12	2
87-68-3	Heksaklooributadieeni	-	
608-73-1	Heksakloorisykloheksaani	0,02	
67-66-3	Kloroformi (trikloorimetaani)	2,5	100
127-18-4	Tetrakloorieteeni	10	
79-01-6	Triklloorieteeni	10	
	MUUT HIILIVEDYT		
useita	Öljyjakeet (C10-40)		50
1634-04-4	MTBE (metyyli-tert-butyylieetteri)		7,5
994-05-8	TAME (tert-amyyylimetyylieetteri)		60
	METALLIT JA NIIDEN YHDISTEET		
7440-48-4	Koboltti		2
7440-66-6	Sinkki		60
	Kadmiumyhdisteet (ja kadmium)	riippuu veden kovuudesta	
	Lyijy-yhdisteet (ja lyijy)	1,2	
	Elohopeayhdisteet (ja elohopea)	-	
	Nikkeliyhdisteet	4	
	FTALAAIT (muovinpehmentimet)		
85-68-7	Bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)	10	
84-74-2	Dibutyyliftalaatti (DBP)	10	
117-81-7	di(2-etyyliheksyyli)ftalaatti(DEHP)	1,3	
	DIOKSIINIT JA PCB-YHDISTEET		
	Dioksiinit ja dioksiinin kaltaiset yhdisteet		
	PCB-yhdisteet (kongeneerit 28, 52, 101, 118, 138, 153 ja 180, summa)		0,015
	TALOUSVESIASETUKSEN LAATUTAVOITEMUUTTUJAT		
	Ammonium NH ₄ ⁺		0,25 mg/l
	tai Ammoniumtyppi NH ₄ N		0,20 mg/l

CAS-NRO	Muuttuja	Ympäristö- laatonormi, µg/l pintavesi	Ympäristö- laatonormi, µg/l pohjavesi
	Kloridi		25 mg/l
	Sulfaatti		150 mg/l
	Nitraatit		50 mg/l
	MUUT		
149-30-4	Bentsotiatsoli-2-tioli (di(bentsotiatsoli-2-yyli)disulfidin (CAS 120-78-5) hajoamistuote)	-	
96-45-7	Etyleenitiourea (mankotsebin (CAS 8018-01-7) hajoamistuote)	200	