

Tabel_2

Lisa 1	Veekvaliteedi piirväärtused								Reovee puhastamine			Ühiskanalisisiooni juhitud vesie		Prioriteetne aine ^f	Prioriteetne ohtlik aine ^f	Nimistu 1 ^f	Nimistu 2 ^f	
	Põhjavesi ^a		Pinnavesi ^b				Heitvesi ^c		Sadem e-vesi ^c	Reovee esete ^d								
	Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamispiiri ²	Ei tohi ületada avastamispiiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]	piirväärtus [mg/l]	piirväärtus [µg/l]						
1,2-dikloroetaan	107-06-2	203-458-1	0,1	5	10	10	EK ³	EK					3,0	X				
1,2-dimetüülnaftaleen	573-98-8		1	30														
1,3-dimetüülnaftaleen	575-41-7		1	30														
1,4-dimetüülnaftaleen	571-58-4		1	30														
1,5-dimetüülnaftaleen	571-61-9		1	30														
1,6-dimetüülnaftaleen	575-43-9		1	30														
1,7-dimetüülnaftaleen	575-37-1		1	30														
1,8-dimetüülnaftaleen	569-41-5		1	30														
2,3-dimetüülfenool	526-75-0		0,5	50														X
2,3-dimetüülnaftaleen	581-40-8		1	30														
2,4-D	94-75-7		0,05	1														
2,4-dimetüülfenool	105-67-9		0,5	50														X
2,5-dimetüülfenool	95-87-4		0,5	50														X
2,6-dimetüülfenool	576-26-1		0,5	50														X
2,6-dimetüülnaftaleen	581-42-0		1	30														X
2,7-dimetüülnaftaleen	582-16-1		1	30														X
3,4-dimetüülfenool	95-65-8		0,5	50														X
3,5-dimetüülfenool	108-68-9		0,5	50														X

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sadem e-vesi	Reo- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne aine	Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2	
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²			Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]					piirväärtus [mg/l]
4-(1,1',3,3'-tetrametüülbutüül) fenool, oktüülfenool	140-66-9	EK			0,1	0,01	EK	EK							X				
4-nonüülfenool	104-40-5	203-199-4			0,3	0,3	2	2		0,6	0,6				X				
Absorbeeritavate halogeen-orgaaniliste ühendite (AOX) sisaldus													1,0				X		
Akrüülamiid	79-06-1						0,1	0,1											
alakloor	15972-60-8	240-110-8			0,3	0,3	0,7	0,7							X				
aldriin	309-00-2		0,01	1	0,01	0,005	EK	EK						0,05					
Alifaatsed amiinid (kokku)	-		1	20															
Ammoniaak																			X
anorgaanilised fosforühendid ja fosfor lihtainena																			X
Antimon													0,5						X
Antratseen	120-12-7	204-371-1	0,1	5	0,1	0,1	0,4	0,4		X	X					X	X		
Aromaatsed süsivesinikud (kokku)	-		1	100															
Arseen ja selle ühendid	7440-38-2		5	100			10	10					0,2						X
atrsiin	1912-24-9	217-617-8			0,6	0,6	2,0	2,0							X				
Atsenafteen	83-32-9		1	30												X			
Baarium ja selle ühendid	7440-39-3		50	7000			50	50											X
Benseen	71-43-2	200-753-7	0,2	5	10	8	50	50							X				
benso(a)püreen	50-32-8	200-028-5	0,01	1	0,05	0,05	0,1	0,1							X				
benso(b)fluoranteen	205-99-2	205-911-9	0,03	0,3	0,03	0,03	EK	EK							X				
benso(g,h,i)perüleen	191-24-2	205-883-8	0,02	0,2	0,002	0,005	EK	EK							X				

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sadem evesi	Reo- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne aine	Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]	piirväärtus [mg/l]	piirväärtus [µg/l]				
benso(k)fluoranteen	207-08-9	205-916-6	0,03	0,3	0,03	0,03	EK	EK							X			
Berüllium																		X
Boor (B)	-		500	2000														X
bromodifenüüleeter	EK	EK								X	X				X			
DDT	50-29-3		0,1	1														
DDT kokku	EK				0,025	0,025	EK	EK						0,05				
di(2-etüül-heksüül)ftalaat	117-81-7	204-211-0			1,3	1,3	EK	EK							X			
Dieldriin	60-57-1		0,01	1	0,01	0,005	EK	EK						0,05				
diklorometaan	75-09-2	200-838-9			20	20	EK	EK							X			
Dimetüül-naftaleeni ühendid ¹ (iga ühend)			1	30			1	1										
diuroon	330-54-1	206-354-4			0,2	0,2	1,8	1,8							X			
ebapüsivad mineraalõlid ja naftapäritoluga süsivesinikud																		X
elavhõbe ja selle ühendid	7439-97-6	231-106-7	0,4	2	0,05	0,05	0,07	0,07	0,021	0,021	16,0	0,05			X	X		
endosulfaan	115-29-7	204-079-4			0,005	0,005	0,01	0,004	0,003	0,0012					X			
Endriin	72-20-8		0,01	0,5	0,01	0,005	EK	EK					0,05					
Etüülbenseen	100-41-4		0,5	50														
Fenantreen	85-01-8		0,05	2														
Fenoolid (iga ühend)			0,5	50														
Fluor												3,0						
fluoranteen	206-44-0	205-912-4			0,1	0,1	1	1							X			

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sadem evesi	Reo- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne aine	Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]	piirväärtus [mg/l]	piirväärtus [µg/l]				
Fluoriidid ¹			1500	4000			1,5	1,5										X
fosfororgaanilised ühendid																	X	
halogeenorgaanilised ühendid ja ained, mis võivad neid veekeskkonnas moodustada																	X	
heksaklorobenseen	118-74-1	204-273-9	0,5	5	0,01	0,01	0,05	0,05		0,015	0,015			5,0		X	X	
heksaklorobutadieen	87-68-3	201-765-5			0,1	0,1	0,6	0,6		0,18	0,18		1,0			X	X	
Heksakloroetaan	67-72-1		1	10													X	
Heksaklorotsükloheksaanid (iga isomeer)	608-73-1	210-158-9	0,01	1	0,02	0,002	0,04	0,02		0,012	0,006			1,0		X	X	
Hõbe													0,2					X
hüdrokinoom	123-31-9		0,5	50														
indeno(1,2,3-cd)püreen	193-39-5	205-893-2	0,02	0,2	0,002	0,002	EK	EK								X		
Isodriin	465-73-6		0,01	0,5	0,01	0,005	EK	EK					0,002					
isoproturoon	34123-59-6	251-835-4			0,3	0,3	1	1								X		
kaadmium ja selle ühendid	7440-43-9	321-152-8	1	10	Vt märkus ⁵ tabeli lõpus	0,2	vt märkus ⁴ tabeli lõpus	vt märkus ⁴ tabeli lõpus		0,135	0,135	20,0	0,2			X	X	

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sadem e-vesi	Reo- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2	
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]	piirväärtus [mg/l]	piirväärtus [µg/l]				Prioriteetne aine
Kahealuselised fenoolid ¹ (pürokatehhooli, resortsinooli ja hüdrokinooni summaarne kontsentratsioon)	-		1	100			10	10	15									
Klooritud alifaatsed süsivesinikud, iga ühend, välja arvatud käesolevas nimekirjas toodud ühendid	-		1	70														
Kloororgaanilised aromaatsed ühendid (kokku)	-		0,5	5														
Kloororgaanilised aromaatsed üksikühendid (iga ühend)	-		0,1	5														
kloroalkaanid, C10-13	85535-84-8	287-476-5			0,4	0,4	1,4	1,4		0,42	0,42					X		
Klorofenoolid (iga ühend)	-		0,3	30														
klorofenvinifoss	470-90-6	207-432-0			0,1	0,1	0,3	0,3								X		
kloropürifoss (etüülkloropürifoss)	2921-88-2	220-864-4			0,03	0,03	0,1	0,1								X		
Koobalt (Co)	-		5	300														X
Kroom ja kroomiühendid	-		10	200								1000	0,1					X
Krüseen	218-01-9		0,01	1														
Ksüleenid	-		0,5	30			10	10										
Lindaan	58-89-9												2,0					
Metüül tertsiaalbutüüleeter	1634-04-4		0,5	10														
m-kresool	108-39-4		0,5	50														X
Molübdeen (Mo)	-		5	70														X

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sadem e-vesi	Reo- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne aine	Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²			Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]				
naftaleen	91-20-3	202-049-5	1	50	2,4	1,2	EK	EK							X			
Naftasaadused (C ₁₀ –C ₄₀ süsivesinikud) ¹	-		20	600			10	10	1									
Naftasaadused (C ₁₀ –C ₄₀ süsivesinikud) ¹ [naftatööstuse ettevõtted]							10	10	5									
nikkel ja selle ühendid	7440-02-0	231-111-4	10	200	20	20	EK	EK			300	1,0		X				X
Nitrit																		X
nonüülfenool	25154-52-3	246-672-0														X		
o-kresool	95-48-7		0,5	50														X
oktüülfenool	1806-26-4	217-302-5													X			
Para-para-DDT	50-29-3				0,01	0,01	EK	EK										
pentabromodifenüüleeter (derivaatide numbrid 28, 47, 99, 100, 153 ja 154)	32534-81-9	EK														X	X	
pentaklorobenseen	608-93-5	210-172-5			0,007	0,0007	EK	EK		X	X					X	X	
pentaklorofenool	87-86-5	231-152-8			0,4	0,4	1	1					0,2	X			X	
p-kresool	106-44-5		0,5	50														X
plii ja selle ühendid	7439-92-1	231-100-4	10	200	7,2	7,2	EK	EK			750	0,5		X				X
polüaromaatsed süsivesinikud, PAH	EK	EK	0,2	10	EK	EK	EK	EK		X	X	0,01			X			
Polükloreeritud bifenüülid ¹ , PCB	1336-36-3		0,5	1			0,5	0,5					0,05					
Polükloreeritud terfenüülid, PCT	-												0,05					

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sadem e-vesi	Reo- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne aine	Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2	
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmise piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]	piirväärtus [mg/l]	piirväärtus [µg/l]					
Püreen	129-00-0		1	5															
pürokatehhool	120-80-9		0,5	50															
resortsinool	108-46-3		0,5	50															
Seleen (Se)	–		5	50															X
simasiin	122-34-9	204-535-2			1	1	4	4							X				
Stüreen	10-42-5		0,5	50															
Süsiniktetrakloriid	56-23-5				12	12	EK	EK					1,5						
Taimkaitsevahendid (kokku)	–		0,5	5															
taimkaitsevahendid ja biotsiidid ning nende derivaadid, mis ei kuulu nimistusse 1																			X
Tallium																			X
Telluur																			X
Tetrakloroetüleen	127-18-4				10	10	EK	EK										X	
Tina ja selle ühendid	7440-31-5		3	150			3	1,5					0,5						X
tinaorgaanilised ühendid																		X	
Titaan																			X
Tolueen	108-88-3		0,5	50			0,05	0,04											
tributüültina ühendid	EK	EK			0,0002	0,0002	0,0015	0,0015							X				
tributüültina-katioon	36643-28-4	EK													X				
trifluraliin	1582-09-8	216-428-8			0,03	0,03	EK	EK							X				
triklorobenseenid	12002-48-1	234-413-4	0,01	5	0,4	0,4	EK	EK					0,05		X		X		
Trikloroetüleen	79-01-6				10	10	EK	EK					0,1				X		

Tabel_2

Aine nimetus	CAS	EL nr	Põhjavesi		Pinnavesi				Heitvesi		Sademe- vesi	Reove- vesi	Ühiskanal		Prioriteetne aine	Prioriteetne ohtlik aine	Nimistu 1	Nimistu 2
			Künnisarv, [µg/l]	Piirarv, [µg/l]	Aastane keskmine piirväärtus, maismaa pinnavesi	Aasta keskmine piirväärtus, muu pinnavesi	maismaa pinnavesi, [µg/l]	muu pinnavesi, [µg/l]	Reostusnäitaja, [mg/l]	Ei tohi ületada avastamis-piiri ²			Ei tohi ületada avastamis-piiri ²	piirväärtus [mg/ sette KA kg kohta]				
triklorometaan (kloroform)	67-66-3	200-663-8	0,1	2	2,5	2,5	EK	EK					1,0		X		X	
Tsink ja selle ühendid	7440-66-6		50	5000			10	5				2500	2,0					X
Tsüaniidid (CN---ioonina, vaba)	–		5	100									0,2	X				
Tsüaniidid (CN-üldine)	57-12-5		100	200			100	50					0,2	X				
Uraan																		X
Vanaadium																		X
Vask ja selle ühendid	7440-50-8		15	1000			15	5				1000	2,0					X
Ühealuselised fenoolid ¹ (summa)	–		1	100			1	1	0,1									X
Üldkroom	7440-47-3						5	5					0,5					
α-metüül-naftaleen	90-12-0		1	30														
β-metüül-naftaleen	91-57-6																	
β-naftool	135-19-3		0,5	50														X

¹ Ohtlike ainete rühma keskkonna kvaliteedi piirväärtus on selle rühma üksikute ainete kontsentratsiooni summaarne piirväärtus, kui ei ole sätestatud teisiti.

² Vastavaid aineid ei tohi proovis leiduda. Kui on ära toodud numbriline väärtus, näitab see kasutatava mõõtemetodi vähimat nõutavat määramispiiri

³ EK = Ei kohaldata

⁴ maismaa ja muu pinnavee kaadmiumisisalduse piirväärtus vee klassi järgi ≤0,45 (1. kl), 0,45 (2. kl), 0,6 (3. kl), 0,9 (4. kl), 1,5 (5. kl)

⁵ maismaa pinnavee kaadmiumisisalduse aasta keskmine piirväärtus vee klassi järgi ≤0,08 (1. kl), 0,08 (2. kl), 0,09 (3. kl), 0,15 (4. kl), 0,25 (5. kl)

^a Põhjavesi, „Ohtlike ainete põhjavee kvaliteedi piirväärtused“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13349010>)

^b Pinnavesi, „Pinnavee keskkonna kvaliteedi piirväärtused....“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/104082011004>)

^c Reovee puhastamise ning heit- ja sademevee suublasse juhtimise kohta esitatavad nõuded,“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/104122012001>)

^d „Reoveesette põllumajanduses, haljastuses ja rekultiveerimisel kasutamise nõuded“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/761407>)

^e „Ühiskanalisatsiooni juhitav vesi, „Nõuete kehtestamine ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete kohta“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/635567>)

Tabel_2

^f „Veekeskkonnale ohtlike ainete ja ainerühmade nimistud 1 ja 2 ning prioriteetsete ohtlike ainete ...“ (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13345270>)

Nimistu 1 alla kuuluvad ained

Nimistu 2 alla kuuluvad ained

Prioriteetsed ained

Prioriteetsed ohtlikud ained