

Lisa 1. 16 WHO ja US-EPA prioriteetse PAH-i sisaldused Soome Eesti rannikumere Soome lahe piirkondades.

	Purtse jõgi	Purtse meri	Narva jõesuu	Sillamäe	Narva laht	Osmussaar	Vergi	Prangli	Naissaar	Pakri 2
	vesi	vesi	vesi	vesi	vesi	vesi	vesi	vesi	vesi	vesi
	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L
Naphtalene	1,6	1,5	1,9	1,7	1,9	1,8	1,7	1,2	1,4	0,80
Acenaphtalene	8,1	1,0	0,60	0,67	0,47	0,48	0,37	0,60	0,55	0,26
Acenaphthene	1,7	4,0	3,8	2,6	0,64	2,2	1,4	2,0	1,9	0,78
Fluorene	3,1	2,9	2,5	2,4	1,5	1,8	1,0	2,0	2,0	1,2
Phenanthere	5,0	7,3	5,2	4,9	2,1	2,7	2,6	2,8	2,0	2,5
Anthracene	5,8	7,2	6,1	5,3	4,5	0,58	2,5	0,55	0,53	1,2
Fluoranthene	1,5	0,70	1,2	0,36	0,42	0,71	0,68	0,63	0,46	0,52
Pyrene	1,0	0,69	1,0	0,67	0,63	1,0	0,80	0,83	0,93	0,82
Benz(a)anthracene	1,3	0,69	0,86	0,65	0,39	0,73	0,56	0,67	0,67	0,38
Chrysene	0,70	0,28	0,69	0,32	0,27	0,50	0,27	0,47	0,43	0,34
Benzo(b)fluoranthene	0,05	0,16	0,21	0,05	0,10	0,13	0,04	0,08	0,12	0,18
Benzo(k)fluoranthene	0,07	0,18	0,19	0,49	0,11	0,15	0,20	0,09	0,15	0,09
Benzo(a)pyrene	0,05	0,03	0,03	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,09	0,01
Indeo(1,2,3-cd)pyrene	0,12	0,04	0,06	0,07	0,01	0,05	0,07	0,03	0,03	0,07
Dibenz(a,h)anthracene	0,03	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,05	0,01	0,03
Benzo(g,h,i)perylene	0,23	0,10	0,16	0,09	0,13	0,15	0,13	0,16	0,10	0,13
Kokku	<b>30,5</b>	<b>26,8</b>	<b>24,5</b>	<b>20,4</b>	<b>13,3</b>	<b>13,0</b>	<b>12,4</b>	<b>12,2</b>	<b>11,5</b>	<b>9,3</b>

Lisa 2. 16 WHO ja US-EPA prioriteetse PAH-i sisaldused Eesti rannikumere Soome lahe piirkondades. Sisaldused on ng/g kuivkaalu kohta. Normaliseeritud summaarne sisaldus on arvatatud sette orgaanilise aine sisalduse kohta. Punasega tähistatud sisaldused, mis ületavad soovitatavat norm ja sinisega ületavad võimalikku kahjuliku mõju piiri veeorganismidele (CCME 1999).

	Purtse jõgi	Pakri 1	Pakri 2	Prangli	Narva jõesuu	Narva laht	Sillamäe	Vergi	Dirhami	Purtse meri
	sete	sete	sete	sete	sete	sete	sete	sete	sete	sete
	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
Naphtalene	222,0	27,5	47,7	8,8	1,3	1,2	1,5	0,71	1,1	0,14
Acenaphtalene	66,7	4,8	4,2	1,1	0,60	0,76	0,56	0,07	0,06	0,03
Acenaphthene	75,2	4,5	19,5	3,9	1,2	0,94	0,23	0,15	0,19	0,07
Fluorene	133,7	16,0	31,1	2,3	1,8	2,5	1,0	0,09	0,22	0,19
Phenanthrene	543,0	192,1	144,2	28,8	21,1	17,8	10,4	2,8	7,3	2,4
Anthracene	153,3	11,7	15,5	1,9	2,7	3,2	0,58	0,13	0,21	0,11
Fluoranthene	721,0	193,5	132,9	49,5	45,4	34,6	20,6	14,1	12,1	8,1
Pyrene	1284,4	255,6	146,2	79,7	76,3	58,7	35,9	27,8	22,3	14,6
Benz(a)anthracene	140,6	20,8	15,9	0,33	4,7	4,3	0,44	0,07	0,05	0,10
Chrysene	121,4	25,0	37,6	0,75	5,2	4,9	0,45	0,12	0,26	0,15
Benzo(b)fluoranthene	312,5	46,2	22,2	1,0	4,4	3,9	0,61	0,37	0,08	0,19
Benzo(k)fluoranthene	84,5	14,6	6,2	0,37	1,6	1,4	0,24	0,03	0,01	0,06
Benzo(a)pyrene	380,2	21,0	8,9	0,48	3,3	2,7	0,35	0,07	0,06	0,09
Indeo(1,2,3-cd)pyrene	176,8	27,9	7,6	1,0	2,0	1,5	0,36	0,04	0,02	0,16
Dibenz(a,h)anthracene	63,5	4,2	1,6	0,30	0,47	0,42	0,04	0,05	0,04	0,12
Benzo(g,h,i)perylene	212,6	19,5	11,5	1,8	2,1	1,5	0,52	0,11	0,08	0,26
<b>Kokku</b>	<b>4691,2</b>	<b>885,0</b>	<b>652,8</b>	<b>182,0</b>	<b>174,1</b>	<b>140,4</b>	<b>73,8</b>	<b>46,8</b>	<b>44,1</b>	<b>26,8</b>
<b>Normaliseeritud</b>	<b>104146</b>	<b>28321</b>	<b>59863</b>	<b>23302</b>	<b>135261</b>	<b>30444</b>	<b>18765</b>	<b>8362</b>	<b>9396</b>	<b>6455</b>

Lisa 3. Kvaliteedi normid (Interim marine sediment quality guidelines (ISQCs) ja tõenäoline kontsentratsioon, mille puhul avalduvad kahjulikud mõjud (probable effect levels (PELs; dry weight) individuaalsete PAH-ide jaoks (CCME 1999)

Aine	ISQG (&micro;g kg <sup>-1</sup> )	PEL (&micro;g kg <sup>-1</sup> )
Atsenaften	6.71	88.9
Antratseen	46.9	245
Benz(a)antratseen	74.8	693
Benso(a)püreen	88.8	763
Dibenz(a h) antratseen	6.22	135
Floreen	21.2	144
2-metüülnaftaleen	20.2	201
Naftaleen	34.6	391
Fenantreen	86.7	544
Püreen	153	1 398