

BALTIJOS JŪROS MONITORINGO VANDENS KOKYBĖS ELEMENTŲ RODIKLIAI IR JŪ MATAVIMO VIENETAI

Hidrodinaminis režimas	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai										
	Hidrometeorologiniai rodikliai	Bendri duomenys	Kiti rodikliai	Specifiniai teršalai vandenyje							
				Naftos angliavandeniai, mg/l	Detergentai, mg/l	Metalai	Pesticidai1	Tributilalavo junginiai, ftalatai, alkilfenoliai, pesticidai2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), policikliniai aromatiniai angliavandeniai (PAA)	Alachloras, brominti difenileteriai, chloralkanai, PCB, pentachlorfenolis, pesticidai3	
Srovės kryptis, laipsniais	Oro temperatūra °C	Vandens temperatūra, oC	Skandinčios medžiagos, mg/l			Hg, µg/l	o,p'-DDT, p,p'-DDT, ng/l	Tributilalavas, µg/l	Tetrachlormetanas (CCl4, anglies tetrachloridas), µg/l	Antracenas, µg/l	Alachloras, µg/l
Srovės greitis, cm/s	Vėjo kryptis, laipsniais	Vandens druskingumas, ‰				Cd, µg/l	o,p'-DDE, p,p'-DDE, ng/l	Di(-2-etilheksil)ftalatas - DEHP, µg/l	Trichlormetanas (chloroformas), µg/l	Benz(a)pirenas, µg/l	Pentabromdifenileteris, µg/l
Bangavimo tipas	Vėjo greitis, m/s	Ištirpęs deguonis, mg/l				Cu, µg/l	o,p'-DDD, p,p'-DDD, ng/l	Dibutilftalatas, µg/l	1,2-dichloretanas (EDC), µg/l	Benz(b)fluoroantenas, µg/l	C10-13-chloralkanai, µg/l
Bangavimo kryptis, laipsniais	Atmosferos slėgis, hPa	pH				Cr bendras, µg/l	Heksachlorcikloheksanas (α-HCH), ng/l	4-n-nonilfenolis, µg/l	Trichloretilenas (TRI), µg/l	Benz(g,h,i)perilinas, µg/l	PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) µg/l
Bangos aukštis, m	Oro drėgnumas, %	N bendras, mg/l				Zn, µg/l	Heksachlorcikloheksanas (β-HCH), ng/l	4-n-oktilfenolis, µg/l	Perchloretilenas (Tetrachloretilenas), µg/l	Benz(k)fluorantenas, µg/l	Simazinas, µg/l
Bangos vidutinis periodas, sek.	Matomumas, m, km	NO ₃ -N, mgN/l				Pb, µg/l	Heksachlorcikloheksanas (γ-HCH), ng/l	4-tert-oktilfenolis, µg/l	Benzenas, µg/l	Fluoroantenas, µg/l	Atrazinas, µg/l
Vandens lygis, cm	Vandens skaidrumas, m	NO ₂ -N, mgN/l				Ni, µg/l	Endosulfanas (beta), µg/l	Nonilfenoliai (mišinys) CAS 25154-52-3	Metilenchloridas (Dichlormetanas), µg/l	Inden(1,2,3-cd)pirenas, µg/l	Diuronas, µg/l
	Debesys (kiekiai, formos, aukštis)	NH ₄ -N, mgN/l				Sn, µg/l	Endosulfanas (alfa), µg/l	Bisfenolis A, µg/l	1,3,5-trichlorbenzenas, µg/l	Naftalenas, µg/l	Izoproturonas, µg/l
	Ledo reiškiniai šaltuoju periodu (ledų kiekis (balais), forma)	P bendras, mg/l				V, µg/l	Aldrinas, µg/l	Trifluralinas, µg/l	1,2,3-trichlorbenzenas, µg/l		Pentachlorfenolis (PCP), µg/l
		PO ₄ -P, mgP/l				Al, µg/l	Dieldrinas, µg/l Endrinas, µg/l Izodrinas, µg/l Heksachlorbenzenas (HCB), µg/l Pentachlorbenzenas, µg/l	Chlorfenvinfosas, µg/l Chlorpyrifosas, µg/l	1,2,4-trichlorbenzenas, µg/l Heksachlorbutadienas (HCBD), µg/l		Pentachlorfenolis (PCP), µg/l

Pastabos:

- 1) Vandens skaidrumas nematuojamas tamsiu paros metu ir esant bangai >1 m, bangų rodikliai nematuojami bangai esant <0,5 m ir tamsiu paros metu;
- 2) Sunkiųjų metalų (išskyrus gyvsidabri) vertės turi būti išreikštos ištirpusių metalų koncentracija, t.y. vandens mėginio faze, gauta filtruojant 0,45 mkrm filtru.

Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai						Dirbtiniai radionuklidai		
Specifiniai teršalai dugno nuosėdose				Specifiniai teršalai biotoje		vandenyje	dugno nuosėdose	biotoje
Naftos angliavandeniliai	Metalai	Pesticidai	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, heksachlorbutadienas, pentachlorfenolis, tributilalavo junginiai	Pesticidai	Metalai			
mg/kg s. sv.	Hg, mg/kg s. sv.	o,p'-DDT, p,p'-DDT, µg/kg s. sv.	Antracenas, µg/kg s. sv.	o,p'-DDT, p,p'-DDT, µg/kg d. sv.	Hg, mg/kg d. sv.	90 Sr, Bq/m ³	90 Sr, Bq/kg	90 Sr, Bq/kg
	Cd, mg/kg s. sv.	o,p'-DDE, p,p'-DDE, µg/kg s. sv.	Benz(a)pirenas, µg/kg s. sv.	o,p'-DDE, p,p'-DDE, µg/kg d. sv.	Cd, mg/kg d. sv.	137 Cs, Bq/m ³	137 Cs, Bq/kg	137 Cs, Bq/kg
	Cu, mg/kg s. sv.	o,p'-DDD, p,p'-DDD, µg/kg s. sv.	Benz(b)fluoroantenas, µg/kg s. sv.	o,p'-DDD, p,p'-DDD, µg/kg d. sv.	Cu, mg/kg d. sv.			
	Cr bendras, s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (α-HCH), µg/kg s. sv.	Benz(g,h,i)perilinas, µg/kg s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (α-HCH), µg/kg d. sv.	Zn, mg/kg d. sv.			
	Zn, mg/kg s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (β-HCH), µg/kg s. sv.	Benz(k)fluorantenas, µg/kg s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (β-HCH), µg/kg d. sv.	Pb, mg/kg d. sv.			
	Pb, mg/kg s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (γ-HCH), µg/kg s. sv.	Fluoroantenas, µg/kg s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (γ-HCH), µg/kg d. sv.				
	Ni, mg/kg s. sv.	Endosulfanas (beta), µg/kg s. sv.	Inden(1,2,3-cd)pirenas, µg/kg s. sv.	Endosulfanas (beta), µg/kg d. sv.				
	As, mg/kg s. sv.	Endosulfanas (alfa), µg/kg s. sv.	Naftalenas, µg/kg s. sv.	Endosulfanas (alfa), µg/kg d. sv.				
	Sn, mg/kg s. sv.	Aldrinai, µg/kg s. sv.	Heksachlorbutadienas (HCB), µg/kg s. sv.	Aldrinai, µg/kg d. sv.				
	V, mg/kg s. sv.	Dieldrinai, µg/kg s. sv.	Tributilalavo junginiai, µg/kg s. sv.	Dieldrinai, µg/kg d. sv.				
	Al, mg/kg s. sv.	Endrinai, µg/kg s. sv.	Pentachlorfenolis (PCP), µg/kg s. sv.	Endrinai, µg/kg d. sv.				
		Izodrinai, µg/kg s. sv.		Heksachlorbenzenas (HCB), µg/kg d. sv.				
		Pentachlorbenzenas, µg/kg s. sv.						
		Heksachlorbenzenas (HCB), µg/kg s. sv.						

Biologinių kokybės elementų rodikliai				
Chlorofilas "a", µg/l	Fitoplanktonas	Zooplanktonas	Bakterioplanktonas	Zoobentosas
	Gausumas, tūkst.vnt./l (pateikiamas kiekvienos rūšies individų, kiekvienos klasės, bendras fitoplanktono gausumas bei jų procentinės (%) dalys) Biomasė, mg/l (pateikiama kiekvienos rūšies individų, kiekvienos klasės, bendra fitoplanktono biomasė bei jų procentinės (%) dalys) Rūšinė sudėtis (pateikiami atskirioms fitoplanktono klasėms priklausančių rūšių pavadinimai)	Gausumas, ind./m3 (pateikiamas kiekvienos rūšies individų/stambesnių taksonų gausumas bei jų procentinės (%) dalys) Rūšinė sudėtis (pateikiami atskiriems zooplanktono taksonams priklausančių rūšių pavadinimai) Lytis	Bendras bakterijų skaičius, ląst./ml Bakterijų biomasė, µgC/l Saprofitinių bakterijų skaičius, ląst./ml Angliavandenilių oksiduojančių bakterijų skaičius, ląst./l	Biomasė, g/m2 (pateikiama kiekvienos rūšies individų/stambesnio taksono ir bendra zoobentosos biomasė) Gausumas, vnt./m2 (pateikiamas kiekvienos rūšies individų/stambesnio taksono ir bendras Rūšinė sudėtis (pateikiami atskiriems zoobentosos taksonams priklausančių rūšių pavadinimai)

Pastabos:

1) s.sv. - sauso svorio, d.sv. - drėgno svorio; 2) Arsenas dugno nuosėdose tiriamas tik 1 kartą (rugpjūčio mėn.)

2) tiriant zoobentosą nustatomi makrozoobentosos rodikliai