

**KURŠIŲ MARIŲ MONITORINGO VANDENS KOKYBĖS ELEMENTU RODIKLIAI IR JŲ MATAVIMO VIENETAI**

Hidrodinaminis režimas	Fizikinių-cheminių kokybės elementų rodikliai											
	Hidrometeorologiniai rodikliai	Bendri duomenys	Kiti rodikliai	Dugno nuosėdų bendrieji rodikliai	Specifiniai teršalai vandenye							
					Detergentai, mg/l	Metalai	Kadmis, µg/l	Pesticidai1	Tributilalavo junginiai, ftalatai, alkilfenolai, pesticidai2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ), policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA)	Alachloras, brominti difenileteriai, chloralkanai, PCB, pentachlorfenolis, pesticidai3	
Srovės kryptis, laipsniais	Oro temperatūra °C	Vandens temperatūra, oC	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	P bendras, mg/kg	Naftos anglavandeniliai, mg/l	Hg, µg/l	o,p'-DDT, p,p'-DDT, ng/l o,p'-DDE, p,p'-DDE, ng/l  Cr bendras, µg/l Zn, µg/l Pb, µg/l Ni, µg/l Sn, µg/l V, µg/l Al, µg/l	Tributilalavas, µg/l  Di(-2- etilheksil)ftala-tas - DEHP, µg/l  o,p'-DDD, p,p'-DDD, ng/l  Heksachlorcikloheksanas (α-HCH), ng/l  Heksachlorcikloheksanas (β-HCH), ng/l  Heksachlorcikloheksanas (γ-HCH), ng/l  Endosulfanas (beta), µg/l  Endosulfanas (alfa), µg/l  Aldrinas, µg/l  Dieldrinas, µg/l  Endrinas, µg/l  Izodrinas, µg/l  Heksachlorbenzenas (HCB), µg/l  Pentachlorbenzenas, µg/l	Tributilalavas, µg/l	Tetrachlormetanas (CCl <sub>4</sub> , anglies tetrachloridas), µg/l  Trichlormetanas (chloroformas), µg/l	Antracenas, µg/l	Alachloras, µg/l
Srovės greitis, cm/s	Vėjo kryptis, laipsniais	Druskingumas, as, %	CaCO <sub>3</sub> , mg/l	Organinės medžiagos kiekis, proc.		Cu, µg/l						
Bangavimo tipas	Vėjo greitis, m/s	Ištirpęs deguonis, mg/l	Skendinčios medžiagos, mg/l	Sausoji liekana, mg/kg								
Bangavimo kryptis, laipsniais	Atmosferos slėgis, hPa	pH										
Bangos aukštis, m	Oro drėgnumas, %	N bendras, mg/l										
Bangos vidutinis periodas, sek.	Matomumas, m, km	NO <sub>3</sub> -N, mgN/l										
Bangos ilgis, m	Vandens skaidrumas, m	NO <sub>2</sub> -N, mgN/l										
Debitas, m <sup>3</sup> /s	Debesys (kiekiai, formos, aukštis)	NH <sub>4</sub> -N, mgN/l										
Vandens lygis, cm	Ledo reiškiniai šaltuoju periodu (ledų kiekis (balais), forma	P bendras, mg/l PO <sub>4</sub> -P, mgP/l SiO <sub>2</sub> -Si, mgSi/l										

Pastabos:

- 1) Vandens skaidrumas nematuojamas tamšiu paros metu ir esant bangai >1 m;
- 2) Bangų rodikliai nematuojami bangai esant <0,5 m ir tamšiu paros metu;
- 3) Sunkiųjų metalų (išskyrus gyvisdabrij) vertės turi būti išreikštos išstirpusių 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			
Naftos angliavandeniliai	Metalai	Pesticidai <sup>1</sup>	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, heksachlorbutadienas, pentachlorfenolis, tributilalavo junginiai	Pesticidai <sup>1</sup>	Metalai	vandenye	dugno nuosėdose
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	Fluoroantenas, µg/kg s. sv.	Heksachlorcikloheksanas (γ-HCH), µg/kg			
	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.	Aldrinas, µg/kg s. sv.	Heksachlorbutadienas (HCBD), µg/kg s. sv.	Aldrinas, µg/kg d. sv.			
	V, mg/kg s. sv.	Dieldrinas, µg/kg s. sv.		Dieldrinas, µg/kg d. sv.			
	Al, mg/kg s. sv.	Endrinas, µg/kg s. sv.	Tributilalavo junginiai, µg/kg s. sv.	Endrinas, µg/kg d. sv.			
		Izodrinas, µg/kg s. sv.	Pentachlorfenolis (PCP), 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	Zoobentosas
	Gausumas, tūkst.vnt./l (pateikiamas kiekvienos rūšies individu, kiekvienos klasės, bendras fitoplanktono gausumas bei jų procentinės (%) dalys)	Gausumas, vnt./m <sup>3</sup> (pateikiamas kiekvienos rūšies individu/stambesnių taksonų gausumas bei jų procentinės (%) dalys)	Biomasė, g/m <sup>2</sup> (pateikiama kiekvienos rūšies individu/stambesnio taksono ir bendra zoobentoso biomasė)
	Biomasė, mg/l (pateikiama kiekvienos rūšies individu, kiekvienos klasės, bendra fitoplanktono bei jų procentinės (%) dalys)	Rūšinė sudėtis (pateikiami atskiriems zooplanktono taksonams priklausančių rūšių pavadinimai) Lytis	Gausumas, vnt./m <sup>2</sup> (pateikiamas kiekvienos rūšies individu/stambesnio taksono ir bendras zoobentoso gausumas)
	Rūšinė sudėtis (pateikiami atskiroms fitoplanktono klasėms priklausančių rūšių pavadinimai)		Rūšinė sudėtis (pateikiami atskiriems zoobentoso taksonams priklausančių rūšių pavadinimai)

Pastabos:

- 1) s.sv. - sauso svorio, d.sv. - drėgno svorio;
- 2) arsenas dugno nuosėdose tiriamas 1 kartą (rugpjūčio mėn.)
- 3) tiriant zoobentosą nustatomi makrozoobentoso rodikliai