

Lietuvos jūros rajono būklė pagal būklės rodiklius 2012–2017 metais ir tendencijos lyginant su 2006–2011 metais

Aplinkos elementas	Baltijos jūros geros aplinkos būklės rodikliai	Jūros aplinkos būklė ir tendencijos			
		Priekrantė	Tarpiniai vandenys ¹	Atvira jūra	Visi LT vandenys
Biologinė įvairovė	Vandens storumėje besimaitinančių žiemojančių jūros paukščių populiacijos gausumas	■			
	• Rudakalis/juodakaklis naras (<i>Gavia stellata</i> , <i>G. arctica</i>)	▲			
	• Ausuotasis kragas (<i>Podiceps cristatus</i>)	■			
	• Didysis dančiasnapis (<i>Megus merganser</i>)	■			
	• Vidutinis dančiasnapis (<i>Megus serrator</i>)	■			
	• Mažasis dančiasnapis (<i>Mareca albellus</i>)	▼			
	Bentosu besimaitinančių žiemojančių jūros paukščių populiacijos gausumas	▼			
	• Klykuolė (<i>Bucephala clangula</i>)	▼			
	• Nuodėgulė (<i>Melanitta fusca</i>)	▼			
	• Ledinė antis (<i>Clangula hyemalis</i>)	▼			
	• Sibirinė gaga (<i>Polysticta stelleri</i>)	▼			
	• Juodoji antis (<i>Melanitta nigra</i>)	▲			
	• Paprastoji gaga (<i>Somateria mollissima</i>)	■			
	Kertinės žuvų bendrijos rūšies gausumas (plekšnė)	●			
	Lašių (<i>Salmo salar</i>) reproduktorių ir rituolių vidutinis gausumas				●
	Šlakių (<i>Salmo trutta</i>) reproduktorių ir jauniklių vidutinis gausumas				●
Žuvų bendrijos įvairovė (Shanon indeksas)	■				
Žuvų bendrijos trofinis (mitybos) indeksas	▼				
Nevietinės rūšys	Baltijos jūrai naujų nevietinių rūšių skaičius				■
	Įsitvirtinusių nevietinių rūšių gausumo ir paplitimo pokytis	▼	▼		
	Įsitvirtinusių nevietinių rūšių biologinės taršos lygio pokytis	▼	▼		
Komerčiniams tikslams naudojamos žuvis	Menkė				
	• Mirtingumo dėl žvejybos koeficientas			▼	
	• Neršiančių išteklių biomasė			▼	
	• Subrendusių žuvų proporcija bendrijoje			■	
	• Populiacijos pasiskirstymas pagal žuvų ilgį			■	
	Strimelė				
• Mirtingumo dėl žvejybos koeficientas			▲		

¹ Kuršių marių vandenų išplitimo Baltijos jūroje zona.

	• Neršiančių išteklių biomasė			▲		
	• Subrendusių žuvų proporcija bendrijoje			▼		
	• Populiacijos pasiskirstymas pagal žuvų ilgį			▼		
	Brėtlingis					
	• Mirtingumo dėl žvejybos koeficientas			▲		
	• Neršiančių išteklių biomasė			▲		
	• Subrendusių žuvų proporcija bendrijoje			■		
	• Populiacijos pasiskirstymas pagal žuvų ilgį			■		
	Plekšnė					
	• Subrendusių žuvų proporcija bendrijoje			■		
• Populiacijos pasiskirstymas pagal ilgį			■			
Mitybiniai tinklai	Sezoninė dominuojančių fitoplanktono grupių kaita	▲				
	Plėšrių žuvų gausumo indeksas	■				
	Mezo-plėšrių žuvų gausumas	●				
	Žuvų bendrijos dydžio indeksas	■				
	Zooplanktono vidutinis dydis ir ištekliai	▼	▲	■		
Eutrofikacija	Azoto junginiai vandenyje	▼	▼	▼		
	Fosforo junginiai vandenyje	▲	▲	▲		
	Azoto prietaka į Baltijos jūrą				▼	
	Fosforo prietaka į Baltijos jūrą				▼	
	Chlorofilas „a“ vandenyje	■	■	■		
	Vandens skaidrumas	■		■		
	Šakotojo banguolio maksimalus paplitimo gylis	■	■			
	Dugno makrobentų kokybės indeksas (MKI)	▲	▲	■		
Jūros dugno vientisumas	Riedulynas ir biogeninis rifai					
	• Grunto gramzdinimo ir smėlio kasimo teritorijos plotas buveinėje	■	■	■		
	• Žvejybos dugniniais tralais teritorijos dydis buveinėje			●		
	Stambios nuosėdos					
	• Grunto gramzdinimo ir smėlio kasimo teritorijos plotas buveinėje	■	■	■		
	• Žvejybos dugniniais tralais teritorijos dydis buveinėje			●		
	Mišrios nuosėdos					
	• Grunto gramzdinimo ir smėlio kasimo teritorijos plotas buveinėje	■	■	■		
	• Žvejybos dugniniais tralais teritorijos dydis buveinėje			●		
Smėlis						
• Grunto gramzdinimo ir smėlio kasimo teritorijos plotas buveinėje	■	■	▼			

	<ul style="list-style-type: none"> • Žvejybos dugniniais tralais teritorijos dydis buveinėje 			●		
	Dumblas					
	<ul style="list-style-type: none"> • Grunto gramzdinimo ir smėlio kasimo teritorijos plotas buveinėje 	■	■	■		
	<ul style="list-style-type: none"> • Žvejybos dugniniais tralais teritorijos dydis buveinėje 			●		
Teršiančios medžiagos	Koncentracija vandenyje, dugno nuosėdose, biotoje:				■	
	Metalai					
	<ul style="list-style-type: none"> • Gyvsidabris 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Kadmis 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Nikelis 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Švinas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Chromas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Varis 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Cinkas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Arsenas 					■
	Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (PAA)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Benzo(a)pirenas 					▲
	<ul style="list-style-type: none"> • Benzo(b)fluorantenas 					▲
	<ul style="list-style-type: none"> • Benzo(k)fluorantenas 					▲
	<ul style="list-style-type: none"> • Benzo(g,h,i)perilenas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Naftalenas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Antracenas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Fluorantenas 					▲
	<ul style="list-style-type: none"> • PAA suma 					■
	Pesticidai					
	<ul style="list-style-type: none"> • Endosulfanas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Heksachlorbenzenas (HCB) 					▲
	<ul style="list-style-type: none"> • Pentachlorbenzenas 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Ciklodieno pesticidai (endrinas, dieldrinas, aldrinas, izodrinai) 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Visas DDT 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Heksachlorcikloheksanas (HCH) 					■
	<ul style="list-style-type: none"> • Alachloras 					■
<ul style="list-style-type: none"> • Simazinas 					■	
<ul style="list-style-type: none"> • Atrazinas 					■	
<ul style="list-style-type: none"> • Trifluralinas 					■	

• Diuronas					■
• Izoproturonas					■
• Chlorfenvinfosas					■
• Chlorpirifosas					■
• Pentachlorfenolis					■
• Heptachloras ir heptachloro epoksidas					●
• Aklonifenas					●
• Bifenoksas					●
• Cibutrinas					●
• Cipermetrinas					●
• Dikofolis					●
• Chinoksifenas					●
• Dichlorvosas					●
• Terbutrinas					●
Alkilfenoliai					
• Nonilfenoliai					■
• Oktilfenoliai					▼
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)					
• Tetrachlormetanas					■
• Trichlormetanas					■
• 1,2-dichlorešanas					■
• Trichloretilenas					■
• Benzenas					■
• Metilenchloridas (dichlormetanas)					■
• Heksachlorbutadienas					■
• Trichlorbenzenai					■
• Tetrachloretilenas					■
C10-13-chloralkanai					■
Polichlorinti bifenilai (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)					■
Brominti difenileteriai					●
Tributilalavo junginiai					●
Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP)					▼
Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS)					●
Heksabromciklodekanai (HBCDD)					●
Dioksinai ir dioksinų tipo junginiai					●

	Naftos angliavandeniliai				▲
	Koncentracija žmogaus maistui skirtuose jūros produktuose (žuvys)				■
	Gyvsidabris				■
	Kadmis				■
	Švinas				■
	Dioksinai				▲
	Dioksinų ir dioksinų tipo PCB				■
	Ne dioksinų tipo PCB				■
Jūrą teršiančios šiukšlės	Jūros pakrantę ir jūros dugną teršiančių šiukšlių kiekis	▲		■	

Sutartiniai ženklai:

Nr.	Ženklas	Reikšmė
1.	▲	GAB pasiekta, būklė gerėja
2.	▼	GAB pasiekta, būklė blogėja
3.	▲	GAB nepasiekta, būklė gerėja
4.	▼	GAB nepasiekta, būklė blogėja
5.	■	GAB pasiekta, stabili
6.	■	GAB nepasiekta, stabili
7.	●	GAB pasiekta, I JSPD ciklo metu šio rodiklio būklė nebuvo analizuota ir/arba tendencija nežinoma (trūksta duomenų – teršalams)
8.	●	GAB nepasiekta, I JSPD ciklo metu šio rodiklio būklė nebuvo analizuota ir/arba tendencija nežinoma (trūksta duomenų – teršalams)

Parengė: Jūros aplinkos vertinimo skyrius

2021-04-27