

## LIETUVOS MAUDYKLŲ, TEIKTŲ EUROPOS KOMISIJAI METINĖSE ATASKAITOSE, VANDENS KOKYBĖS ĮVERTINIMAS

Atsižvelgiant į Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2006/7/EB 4 straipsnio nuostatas, maudyklų vandens kokybė vertinama kiekviename paplūdimyje, pasibaigus maudymosi sezonui ir remiantis maudyklų vandens kokybės duomenimis, surinktais per einamąjį ir tris ankstesnius sezonus.

Maudyklų vandens kokybės vertinimas atliekamas remiantis dviejų mikrobiologinių parametru (žarninių enterokokų ir žarninių lazdelių (*E.coli*)) duomenų rinkiniu, kurį sudaro stebėsenos duomenys. Duomenų rinkinį sudaro ne mažiau kaip 16 mėginių.

Mikrobiologiniai parametrai ir jų vertės vidaus vandenų (ežerų, upių, tvenkinių, karjerų, užtvankų) maudyklų vandens kokybei vertinti yra pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė.

Vandens kokybės parametrai	Puiki kokybė	Gera kokybė	Patenkinama kokybė	Analizės metodas
A	B	C	D	E
1. Žarninių enterokokų ( <i>Intestinal Enterococci</i> ) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	200(*)	400(*)	330(**)	LST EN ISO 7899-1+Ac:2000 en  arba LST EN ISO 7899-2:2001
2. Atsparių šilumai žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	500(*)	1 000(*)	900(**)	LST EN ISO 9308-3+Ac:2000 en arba LST EN ISO 9308 - 1:2001

(\*) Remiamasi 95 procentilio vertinimu.

(\*\*) Remiamasi 90 procentilio vertinimu.

Mikrobiologiniai parametrai ir jų vertės pakrančių ir tarpinių (jūros) vandenų maudyklų vandens kokybei vertinti yra pateikti 2 lentelėje.

Vandens kokybės parametrai	Puiki kokybė	Gera kokybė	Patenkinama kokybė	Tyrimų metodai
A	B	C	D	E
1. Žarninių enterokokų ( <i>Intestinal Enterococci</i> ) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	100(*)	200(*)	185(**)	LST EN ISO 7899-1+Ac:2000 en  arba LST EN ISO 7899-2:2001
2. Atsparių šilumai žarninių lazdelių ( <i>Escherichia coli</i> ) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	250(*)	500(*)	500(**)	LST EN ISO 9308-3+Ac:2000 en arba LST EN ISO 9308 - 1:2001

(\*) Remiamasi 95 procentilio vertinimu.

(\*\*) Remiamasi 90 procentilio vertinimu.

Duomenų tikimybės tankio funkcijos viršutinis 90 procentilio taškas nustatomas pagal tokią formulę:  
viršutinis **90 procentilis = antilog( $\mu + 1,282 \sigma$ )**;

Duomenų tikimybės tankio funkcijos viršutinis 95 procentilio taškas nustatomas pagal tokią formulę:  
viršutinis **95 procentilis = antilog( $\mu + 1,65 \sigma$ )**.

Pagal 2006/7/EB direktyvą vandens kokybei vertinti naudoti sekantys simboliai:



puiki kokybė;



- gera kokybė;


















































































































































































- patenkinama kokybė;


















































































- prasta kokybė



























































































Apskritis	Maudykla	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
Alytaus	Mažosios Dailidės					
	Didžiosios Dailidės					
	Daugų ežero					
	Vijūnelės tvenkinio					
	Ilgio ežero					
	Dusios					
	Metelio					
	Ančios					
	Baltajo					
	Snaigyno					
	Seirijo					nauja nevertinta
Varėnos (Derėžnyčios)						

























































































	Glūko ežero					
Kauno	Kauno marių I					
	Kauno marių II					
	Lampėdžių karjero					
	Ašarėnos upės					
	Sujainių					
	Panemunės Nemuno upės					
Klaipėdos	Melnragės I					
	Melnragės II					
	Smiltynės I					
	Smiltynės II					
	Girulių					
	Neįgaliųjų					
	Nidos					
	Juodkrantės					
	Pervalkos					
	Preilos					
	Palangos bendrojo					
















	Palangos ties botanikos parku					
	Palangos moterų					
	Palangos Šventosios					
	Palangos Šventosios moterų					
	Rąžės					
	Skuodo tvenkinio					
	Žemaičių Naumiesčio tvenkinio					
	Kuršių marios ties Kintais					
Marijampolės	Šešupės II					
	Orijos ežero					
	Žaltyčio ežero					
	Paežerių ežero					
	Vištyčio ežero					
	Yglos					
Panevėžio	Ekrano gamyklos					
	Lėvens upės Panevėžyje					
	Lėvens upės Pasvalyje					

	Lėvens upės prie mokyklos Pasvalyje					
	Šilo ežero	išbraukta iš sąrašo	išbraukta iš sąrašo	išbraukta iš sąrašo		
	Lėvens upės Kupiškyje					
	Indubo ežeras	nauja nevertinta	nauja nevertinta			
	Rokiškio ežero					
	Vyžuonos ežero					
	Sartų ežero					
	Velniakalnis	nauja nevertinta	nauja nevertinta			
	Apasčios					
	Širvėnos ežero Centrinė					
	Širvėnos ežero Jaunimo parke					
Šiaulių	Ventos upės Akmenėje					
	Sablauskių (Menčių)					
	Pragalvio					
	Gauštvinio ežero				išbrauktas iš sąrašo	
	Bridvaišio ežero					
	Giliaus ežero					
	Bublių (Šiaulių jūra)					

Šiaulių	Kražantės					
	Užvenčio užtvankos					
	Šaukėnų tvenkinio					išbraukta iš sąrašo
	Arimaičių ežero					
	Eibariškių tvenkinio					
	Rėkyvos ežero					
	Prūdelio tvenkinio					
	Geluvos ežero					
	Pašvinio ežero					
	Laičių tvenkinio					
	Tauragės	Jūros upės				
Paršežerio ežero						
Dievyčio ežero						išbrauktas iš sąrašo
Telšių	Platelių ežero Plokštinės					
	Platelių ežero Beržynėlio					
	Platelių ežero Linelio					
	Platelių ežero Ažuolų salos					
	Platelių ežero Platelių miestelio					

	Germano ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Luksto ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Utenos	Rubikių ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Šventosios upės Anykščiuose	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Lūšių ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Gavio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Ilgio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Pastovio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Visagino ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Tauragno ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Klovinių	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Alaušo ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Dauniškio	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Zaraso ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Zarasaičio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Sartų ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Vilniaus	Žaliųjų ežerų	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
	Salotės ežero	★★ 	★ 	★★ 	★★ 	★ 

Tapelių ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Tapelių ežero II paplūdimys	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Neries upės Valakupių I	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Neries upės Valakupių II	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Neries upės ties Žirmūnais	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★ 
Bildžių ežero I paplūdimys	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Bildžių ežero II paplūdimys	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Gelūžės		nauja nevertinta	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Totoriškių ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Galvės ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Akmenos ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Skaisčio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Lukos ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Lentvario ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Vilkokšnio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Elektrėnų marių	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★ 
Belio ežero	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 
Žeimenos upės Švenčionėliuose	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 	★★★ 

Žeimenos upės Pabradėje					
Pabradės tvenkinys				nauja nevertinta	nauja nevertinta
Sarių					
Širvintų užtvankos					
Vokės upė Grigiškėse			nauja nevertinta	nauja nevertinta	nauja nevertinta
Vilnios upė Naujojoje Vilnioje				nauja nevertinta	nauja nevertinta