

Biudžetinė įstaiga
Smiltynės g. 3, LT-93100 Klaipėda
Tel. (8 46) 490 740, faks. (8 46) 490 750, el. p. ljm@muziejus.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190464695



Aplinkos apsaugos agentūra
A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius
El. p. aaa@gamta.lt

2025-02-19 Nr. S-2025/

DĖL PATIKSLINTOS APLINKOS MONITORINGO ATASKAITOS UŽ 2024 M. TEIKIMO

Teikiame pagal AAA pastabas patikslintą 2025-02-05 teiktą Lietuvos jūrų muziejaus, veiklą vykdančio adresu Smiltynės g. 3, Klaipėda, Aplinkos monitoringo ataskaitą už 2024 metus (14 lapų).

Direktorė

Olga Žalienė

E. Plokštys, tel. +37067155564, el. p. e.plokstys@muziejus.lt

Aplinkos apsaugos agentūra

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio
pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas
Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

BĮ Lietuvos Jūrų muziejus

190464695

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens
gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos	Klaipėdos	Smiltynės	3		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8-46 490740		ljm@muziejus.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

BĮ Lietuvos Jūrų muziejus

adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos	Klaipėdos	Smiltynės	3		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8-46 490740		ljm@muziejus.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 metus**

II SKYRIUS

POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei, poveikio oro kokybei, poveikio požeminiam vandeniui, poveikio drenažiniam vandeniui, poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringams vykdyti nėra kriterijų.

III SKYRIUS

MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Lietuvos jūrų muziejus (toliau tekste - LJM) prižiūri ir augina jūros gyvūnus, aptarnauja muziejaus, delfinariumo ir Baltijos jūros gyvūnų reabilitacijos centro lankytojus; organizuoja pasirodymus ir vykdo pažintines ekskursijas ir parodas.

LJM eksploatuoja 2 geriamo vandens gręžinius, iš kurių 2024 m. paimta 18 723 m³ vandens. Vanduo apskaitomas skaitliukais. Vanduo vartojamas buičiai, muziejaus baseinų ir akvariumų, delfinariumo plovimui ir želdynų laistymui. Geriamo vandens sunaudota: buičiai – 7425 m³; žolynų laistymui sunaudota - 1925 m³ vandens.

Delfinariumo baseinai, muziejaus baseinai ir akvariumas, Baltijos jūros gyvūnų reabilitacijos centro baseinai pripildomi Baltijos jūros vandeniu, kuris iš Baltijos jūros „paimtas“ drenomis ir siurblių pagalba supumpuojamas. Vandens kiekis apskaičiuojamas įvertinus siurblių našumą ir darbo laiką. 2024 m. paimta jūros vandens 210751 m³. Iš baseinų ir akvariumų Baltijos jūros vandens nugaravo apie 6323 m³.

Nuotekos į aplinką išleidžiamos 3 išleistuvais: Nr. 1 –po valymo požeminė infiltracija, Nr. 2 ir Nr.3 – be valymo išleidžiama į Kuršių marias.

Išleistas Nr. 1 – požeminė infiltracija į gruntą:

Nauji valymo įrenginiai SRB reaktoriai (biologiniai valymo įrenginiai)– 2 vnt. ir flotatorius

- išleistuvo koordinatės 6180020,7; 317653,21
- valymo įrenginių našumai: buitinių nuotekų – 72 m³/d ir gamybinių nuotekų – 210 m³/d. Viso - 282 m³/d ir 85,96 tūkst. m³/metus
- valymas – mechaninis ir biologinis
- nuotekų prigimtis – buitinės + gamybinės
- išvalytos nuotekos išleidžiamos - į požeminę filtraciją
- išleidžiamų nuotekų kiekis nustatomas prietaisais
- pradėti eksploatuoti 2023-10-04

2024 metų išleistuvų ir valymo įrenginių duomenys :

Išleistuvo Nr.	Rodiklis		Nauji valymo įrenginiai
1	Išleistuvo kodas		1210349
	Valymo įrenginių kodas		3210151
2	Išleistuvo kodas	1210315	
3	Išleistuvo kodas	1210317	

BĮ Lietuvos jūrų muziejus Aplinkos monitoringo programoje nurodyti nustatomų teršalų pavadinimai ir mėginių ėmimo dažnumai.

1 lentelė

Teršalo kodas	Teršalo pavadinimas	Kontrolės dažnumas	Išleistuvas Nr. 1 prieš valymą ir po valymo	Išleistuvas Nr. 2	Išleistuvas Nr. 3
1004	Suspenduotos medžiagos	2 kartus per mėnesį	+	+	+
1001	pH		+	+	+
1003	BDS ₇		+	+	+
1005	ChDS		+	+	+
1201	Bendras N		+	+	+
1203	Bendras P		+	+	+
1102	Chloridai		+	+	+
1112	Amonio jonai		+		
1107	Nitratai		+		
1108	Nitritai		+		
1105	Fosfatai		+		

Foninė tarša:

Išleistuvais Nr. 2 ir Nr. 3 išleidžiamų teršalų **BDS₇, bendro N, bendro P, chloridų** – faktinė koncentracija - mg/l nustatoma: teršalo išleidimo į Kuršių marios koncentracija - (minus) teršalo paėmimo iš Baltijos jūros (foninė tarša) koncentracija

Išleistuvo Nr. 1 išleidžiamų **chloridų** faktinė koncentracija - mg/l nustatoma: teršalo infiltravimo į gruntą koncentracija - (minus) teršalo paėmimo iš Baltijos jūros (foninė tarša) koncentracija.

BALTIJOS JŪROS FONINĖ TARŠA

3 lentelė

Ėminio ėmimo data	Ėminio vieta	BDS ₇	Bendras azotas	Bendras fosforas	Suspenduoto s medžiagos	Cloridai	ChDS	pH	Amonio jonai	Nitratai	Nitritai	Fosfatai
		1003	1201	1203		1102	1005	1001	1112	1107	1108	1105
		mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mgO ₂ /l					
2023-12-11 ¹	Baltijos jūra					4890						
2024-03-06 ²			2,1	0,11		5110	50	7,8				
2024-03-13 ³		2,7	1,44	0,054	7,9	3420	50	7,9	0,08	0,62	<0,01	0,047
2024-03-20 ⁴		3,2	1,74	0,047	9,5	3490	89	7,9	0,15	0,88	<0,01	0,032
2024-03-27 ⁵		3,4	1,08	0,093	45	4990	69	8	0,08	0,2	<0,01	0,055
2024-04-03 ⁶		5,5	1,17	0,072	50	4880						
2024-04-10 ⁷		5,2	1,8	0,073	16	4160						
2024-04-17 ⁸		4,2	1,18	0,094	33	4710						
2024-04-24 ⁹		3,3	0,95	0,041	17	4820						
2024-05-08 ¹⁰		3,1	1,71	0,038	8,8	5110						
2024-05-15 ¹¹		4,6	1,41	0,059	4,7	4740						
2024-05-29 ¹²		3,9	<0,38	0,081	10	2850						
2024-06-05 ¹³		2,6	0,95	0,078	15	3550						
2024-06-12 ¹⁴		1,7	0,7	0,09	11	5030						
2024-06-19 ¹⁵			0,88	0,054	11	4920		8,4				
2024-06-26 ¹⁶		1,4	0,6	0,073	11	4990						
2024-07-24 ¹⁷						3260						
2024-07-31 ¹⁸						5250						
2024-08-21 ¹⁹						5520						
2024-08-28 ²⁰						4910						
2024-09-04 ²¹						4750						
2024-09-25 ²²						4920						
2024-10-02 ²³						4990						
2024-10-16 ²⁴						4990						
2024-11-06 ²⁵						7540						
2024-11-13 ²⁶						4690						
2024-12-04 ²⁷						5530						
2024-12-11 ²⁸						6150						

Mėginiai buvo imti iš Baltijos jūros – ties Baltijos jūros vandens paėmimo vieta

Naudoti protokolai:

- ¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2023-12-12 Nr. Ch12591/2023 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-12 Nr.Ch 2529/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-21 Nr.Ch 2730/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-28 Nr.Ch 2949/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-05 Nr.Ch 3244/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-11 Nr.Ch 3481/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-18 Nr.Ch 3753/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-25 Nr.Ch 4117/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-02 Nr.Ch 4371/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁰ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-16 Nr.Ch 4865/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-23 Nr.Ch 5135/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-06 Nr.Ch 5667/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-14 Nr.Ch 5934/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-25 Nr.Ch 6215/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-28 Nr.Ch 6430/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-07-05 Nr.Ch 6646/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-07-25 Nr. Ch 7655/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-08-05 Nr. Ch 7850/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-08-23 Nr. Ch 8496/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁰ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-08-30 Nr. Ch 8764/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-09-09 Nr. Ch 9040/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-10-01 Nr. Ch 10030/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-10-04 Nr. Ch 10313/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-10-18 Nr. Ch 10924/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-11-11 Nr. Ch 11582/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-11-18 Nr. Ch 11807/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-12-09 Nr. Ch 12689/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-12-16 Nr. Ch 12989/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)

IŠLEISTUVAS NR. 1 – PO VALYMO (INFILTRACIJA Į GRUNTĄ)

3 lentelė

Kontroliuoti teršalai	Ėminio vieta	BDS ₇	Bendras azotas	Bendras fosforas	Suspenduotos medžiagos	Cloridai	ChDS	pH	Amonio jonai	Nitratai	Nitritai	Fosfatai
Ėminio ėmimo data		1003	1201	1203		1102	1005	1001	1112	1107	1108	1105
		mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mgO ₂ /l					
Taršos leidimas (LK mom/LK vid.metinė)		34/23	100/25	20/4	40/ 30	2000/ 1000						
2024-01-11 ¹	po valymo	27	11,7	2,32	22	4710-4890=0	66	7,6	0,94	5,36	0,826	2,28
2024-03-06 ²		6	27,5	2,02	10	3700-5110=0	46	7,6	0,19	24,1	0,205	1,98
2024-03-13 ³		2,4	29,6	2,17	25	2780-3420=0	22	7,5	0,74	27,4	0,346	2,15
2024-03-20 ⁴		11	26,5	1,8	7,3	2420-3490=0	59	7,8	1,12	20,6	0,334	1,66
2024-03-27 ⁵		5	27,4	1,87	13	3060-4990=0	46	7,7	1,08	23,9	0,39	1,44
2024-04-03 ⁶		3,1	31,9	2,13	12	3000-4800=0	50	7,7	0,73	29,1	0,312	1,85
2024-04-10 ⁷		5	32,6	1,36	15	2500-4160=0	53	7,7	0,91	27,2	0,338	1,21
2024-04-17 ⁸		6	27,9	2,32	14	3280-4710=0	99	7,7	1,04	24,2	0,356	2,05
2024-04-24 ⁹		3,5	28,7	1,44	30	3260-4820=0	23	7,7	0,43	25,8	0,141	1,4
2024-05-08 ¹⁰		3,9	34,8	2,47	20	2850-5110=0	71	7,6	0,88	30,6	0,538	2,42
2024-05-15 ¹¹		3,4	20,1	1,41	11	2690-4740=0	34	7,5	0,68	14,8	<0,01	1,35
2024-05-29 ¹²		4,6	24,9	1,22	8,9	2520-2850=0	48	7,8	6,28	15,6	0,634	1,15
2024-06-05 ¹³		8	19,9	1,3	11	2890-3550=0	51	7,5	2,12	14,8	1,01	1,28
2024-06-12 ¹⁴		12	26,2	2,21	5,5	3840-5030=0	36	7,4	1,83	22,6	0,746	2,15
2024-06-19 ¹⁵		10	36,7	3,27	7,6	2850-4920=0	41	7,5	4,52	29,7	0,759	3,24
2024-06-26 ¹⁶		3,9	27,2	2,85	7,2	3360-4990=0	33	7,1	10,2	13,4	0,419	2,68
2024-07-17 ¹⁷		6,1	48,6	3,37	9,7	3900-3260=640	53	7,3	6,23	39,7	1,34	3,33
2024-07-31 ¹⁸		8	37,2	2,38	26	3910-5250=0	40	7,2	1,55	25,3	2,35	2,33
2024-08-21 ¹⁹			44,7	2,45	18	4690-5520=0	59	7,3	4,16	37,7	0,32	2,37
2024-09-04 ²⁰		5	37,3	2,41	25	3630-4750=0	44	7,6	0,0499	36,3	<0,01	1,9
2024-09-25 ²¹		6	34,2	1,94	30	4080-4920=0	41	7,4	0,08	31,6	1,3	1,6
2024-10-02 ²²		11	32,7	2,53	32	4300-4990=0	72	7,3	0,25	30,8	0,429	1,36
2024-10-24 ²³		3,68	26	1,88	11							
2024-11-06 ²⁴		5	16,6	2,09	26	4140-7540=0	44	7,6	0,24	15,5	0,018	1,56
2024-11-13 ²⁵		13	15,6	1,97	14	4030-4690=0	20	7,7	0,21	14,4	<0,01	1,45
2024-12-04 ²⁶		3,4	10,4	1,75	23	4740-5530=0	<17	8	0,045	9,58	0,019	1,56
2024-12-11 ²⁷		4,6	17,6	2,48	18	2850-6150=0	37	7,9	0,47	15,9	0,253	2,2

Naudoti protokolai:

- ¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-01-19 Nr.Ch 379/2024 ir 2023-12-12 Nr. Ch12591/2023 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-14 Nr.Ch 2526/2024 ir 2024-03-12 Nr.Ch 2529/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-21 Nr.Ch 2726/2024 ir 2024-03-21 Nr.Ch 2730/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-28 Nr.Ch 2954/2024 ir 2024-03-28 Nr.Ch 2949/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-05 Nr.Ch 3240/2024 ir 2024-04-05 Nr.Ch 3244/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-11 Nr.Ch 3483/2024 ir 2024-04-11 Nr.Ch 3481/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-18 Nr.Ch 3750/2024 ir 2024-04-18 Nr.Ch 3753/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-25 Nr.Ch 4119/2024 ir 2024-04-25 Nr.Ch 4117/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-02 Nr.Ch 4368/2024 ir 2024-05-02 Nr.Ch 4371/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁰ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-16 Nr.Ch 4864/2024 ir 2024-05-16 Nr.Ch 4865/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-23 Nr.Ch 5132/2024 ir 2024-05-23 Nr.Ch 5135/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-06 Nr.Ch 5666/2024 ir 2024-06-06 Nr.Ch 5667/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-14 Nr.Ch 5936/2024 ir 2024-06-14 Nr.Ch 5934/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-25 Nr.Ch 6211/2024 ir 2024-06-25 Nr.Ch 6215/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-28 Nr.Ch 6427/2024 ir 2024-06-28 Nr.Ch 6430/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-07-05 Nr.Ch 6642/2024 ir 2024-07-05 Nr.Ch 6646/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-07-25 Nr.Ch 7481/2024 ir 2024-07-25 Nr. Ch 7655/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-08-09 Nr.Ch 7852/2024 ir 2024-08-05 Nr. Ch 7850/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-08-28 Nr.Ch 8493/2024 ir 2024-08-23 Nr. Ch 8496/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁰ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-09-13 Nr.Ch 9042/2024 ir 2024-09-09 Nr. Ch 9040/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-04 Nr.Ch 10032/2024 ir 2024-10-01 Nr. Ch 10030/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-11 Nr.Ch 10315/2024 ir 2024-10-04 Nr. Ch 10313/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²³ - Tyrimų protokolas 2024-11-04 Nr. V 758 (Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro Žemdirbystės instituto Agrocheminių tyrimų laboratorija)
- ²⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-11-14 Nr.Ch 11584/2024 ir 2024-11-11 Nr. Ch 11582/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-11-21 Nr.Ch 11809/2024 ir 2024-11-18 Nr. Ch 11807/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-12-13 Nr.Ch 12691/2024 ir 2024-12-09 Nr. Ch 12689/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-12-20 Nr.Ch 12991/2024 ir 2024-12-16 Nr. Ch 12989/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)

IŠLEISTUVAS NR. 1 – PRIEŠ VALYMĄ

Kontroliuoti teršalai Mėginio ėmimo data	Ėminio vieta	BDS ₇	Bendras azotas	Bendras fosforas	Suspenduotos medžiagos	Cloridai	ChDS	pH	Amonio jonai	Nitratai	Nitritai	Fosfatai
		1003	1201	1203		1102	1005	1001	1112	1107	1108	1105
		mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mgO ₂ /l					
2024-01-11 ¹	prieš valymą	43	27,6	3,07	21	4980-4890=90	161	7,4	13,8	3,32	1,24	2,58
2024-03-06 ²		29	20,9	1,87	55	3130-5110=0	67	7,7	5,26	8,47	0,175	1,28
2024-03-13 ³		21	10,5	1,34	42	2570-3420=0	62	7,6	3,65	4,34	0,124	0,92
2024-03-20 ⁴		28	19,5	1,64	42	3350-3490=0	93	7,8	6,2	8,67	0,278	1,22
2024-03-27 ⁵		12	18,2	1,43	17	3060-4990=0	80	7,6	7,02	7,98	0,209	1,12
2024-04-03 ⁶		26	14,2	1,28	22	3000-4800=0	62	7,7	5,78	4,29	0,178	1,08
2024-04-10 ⁷		23	14	1,3	39	2670-4160=0	74	7,8	6,54	6,33	0,2	1,15
2024-04-17 ⁸		120	12,3	3,61	210	3120-4710=0	254	7,6	7,21	2,15	0,111	3,21
2024-04-24 ⁹		21	15,8	1,34	10	3290-4820=0	52	7,8	6,08	7,54	1,22	0,205
2024-05-08 ¹⁰		17	10,6	1,4	9,7	2230-5110=0	73	8	5,95	2,67	0,097	1,36
2024-05-15 ¹¹		18	9,86	1	17	2790-4740=0	102	7,7	4,62	0,78	0,256	0,73
2024-05-29 ¹²		17	17	1,18	26	2580-2850=0	78	7,8	9,99	4,47	0,225	1,12
2024-06-05 ¹³		18	16,6	1,28	53	2740-3550=0	94	7,7	10,6	2,44	0,155	1,25
2024-06-12 ¹⁴		17	21,8	2,98	47	3740-5030=0	49	7,6	10,3	9,84	0,62	2,61
2024-06-19 ¹⁵		9	28,4	2,64	7,4	2300-4920=0	47	7,8	9,96	15,4	0,663	2,61
2024-06-26 ¹⁶		24	13,5	2,23	25	3020-4990=0	41	7,4	10,2	1,2	0,209	2,12
2024-07-17 ¹⁷		15	38,7	3,81	30	4000-3260=740	62	7,7	21,8	5,62	1,93	3,78
2024-07-31 ¹⁸		23	28,8	2,43	57	3900-5250=0	66	7,6	8,08	10,7	0,54	2,31
2024-08-21 ¹⁹			5,2	2,65	230	4760-5520=0	324	7,4	4,31	<0,19	<0,01	1,8
2024-09-04 ²⁰		4	9,32	1,5	15	3160-4750=0	38	7,6	7,61	0,84	0,12	1,39
2024-09-25 ²¹		510	76,4	47	1900	4010-4920=0	1752	7,2	16,6	<0,19	0,014	4,55
2024-10-02 ²²		500	15,5	45,1	530	4130-4990=0	1171	7,1	1,62	12,7	0,073	1,6
2024-11-06 ²³		270	8,72	11,2	420	3980-7540=0	680	7,4	0,17	7,79	0,018	1,9
2024-11-13 ²⁴		99	10,8	5,42	7,2	3760-4690=0	197	7,4	1,73	7,72	0,322	1,25
2024-12-04 ²⁵		44	13	4	44	4780-5530=0	118	7,5	5,13	6,96	0,27	3,71
2024-12-11 ²⁶		67	20,8	4,36	240	2860-6150=0	138	7,6	3,76	6,92	0,324	3,92

Naudoti protokolai:

- ¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-01-19 Nr.Ch 378/2024 ir 2023-12-12 Nr. Ch12591/2023 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-14 Nr.Ch 2525/2024 ir 2024-03-12 Nr.Ch 2529/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-21 Nr.Ch 2727/2024 ir 2024-03-21 Nr.Ch 2730/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-03-28 Nr.Ch 2953/2024 ir 2024-03-28 Nr.Ch 2949/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-05 Nr.Ch 3239/2024 ir 2024-04-05 Nr.Ch 3244/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-11 Nr.Ch 3482/2024 ir 2024-04-11 Nr.Ch 3481/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-18 Nr.Ch 3749/2024 ir 2024-04-18 Nr.Ch 3753/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-04-25 Nr.Ch 4118/2024 ir 2024-04-25 Nr.Ch 4117/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-02 Nr.Ch 4367/2024 ir 2024-05-02 Nr.Ch 4371/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁰ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-16 Nr.Ch 4866/2024 ir 2024-05-16 Nr.Ch 4865/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-05-23 Nr.Ch 5131/2024 ir 2024-05-23 Nr.Ch 5135/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-06 Nr.Ch 5665/2024 ir 2024-06-06 Nr.Ch 5667/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-14 Nr.Ch 5935/2024 ir 2024-06-14 Nr.Ch 5934/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-25 Nr.Ch 6212/2024 ir 2024-06-25 Nr.Ch 6215/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-06-28 Nr.Ch 6426/2024 ir 2024-06-28 Nr.Ch 6430/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-07-05 Nr.Ch 6643/2024 ir 2024-07-05 Nr.Ch 6646/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-07-25 Nr.Ch 7480/2024 ir 2024-07-25 Nr. Ch 7655/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-08-09 Nr.Ch 7851/2024 ir 2024-08-05 Nr. Ch 7850/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-08-21 Nr.Ch 8252/2024 ir 2024-08-19 Nr. Ch 8249/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁰ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-08-28 Nr.Ch 8492/2024 ir 2024-08-23 Nr. Ch 8496/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²¹ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-09-13 Nr.Ch 9041/2024 ir 2024-09-09 Nr. Ch 9040/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²² - Cheminių tyrimų protokolas 2024-10-04 Nr.Ch 10031/2024 ir 2024-10-01 Nr. Ch 10030/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²³ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-10-11 Nr.Ch 10314/2024 ir 2024-10-04 Nr. Ch 10313/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁴ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-10-25 Nr.Ch 10925/2024 ir 2024-10-18 Nr. Ch 10924/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁵ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-11-14 Nr.Ch 11583/2024 ir 2024-11-11 Nr. Ch 11582/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁶ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-11-21 Nr.Ch 11808/2024 ir 2024-11-18 Nr. Ch 11807/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁷ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-12-13 Nr.Ch 12690/2024 ir 2024-12-09 Nr. Ch 12689/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁸ - Cheminių tyrimų protokolas 2024-12-20 Nr.Ch 12990/2024 ir 2024-12-16 Nr. Ch 12989/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)

Išvados:

- Biologinių nuotekų valymo įrenginių nuotekos prieš valymą ir po valymo buvo imtos Aplinkos monitoringo programoje nustatytoje vietoje: prieš valymą – slėgio gesinimo kameroje, po valymo šulinyje F1-4, Baltijos jūros – ties Baltijos jūros vandens paėmimo vieta.
- Nuotekų mėginių paėmimo ir tyrimo kiekis atitiko Aplinkos monitoringo programoje nustatytą kiekį t.y. turėjo būti paimti ir tirti 24 mėginiai (periodiškumas – 2 k. per mėnesį). Per metus buvo tirti 27 nuotekų mėginiai prieš valymą, po valymo ir Baltijos jūros vandens.
- Nuotekose buvo tiriami visi Aplinkos monitoringo programoje nurodyti kontroliuoti teršalai.
- Išleidžiamose nuotekose po valymo Taršos leidime normuojamų teršalų užterštumas neviršijo Taršos leidime nustatytų vidutinių metinių ir momentinių normatyvų. Išleidžiamos nuotekos nedarė reikšmingo poveikio aplinkai – Kuršių marioms. Tik išvalytos nuotekos iki leidžiamų normatyvų buvo infiltruojamos į gruntą.

- Išleidžiamų nuotekų pH buvo nuo 7,1 iki 8.

IŠLEISTUVAS NR. 2 – į Kuršių marias

4 lentelė

Mėginio ėmimo data	BDS ₇	Bendras azotas	Bendras fosforas	Cloridai	Suspenduotos medžiagos	pH	ChDS
	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mgO ₂ /l
teršalų kodai	1003	1201	1203	1102	1004	1001	1005
Taršos leidimas	34/23	vid. 20	vid. 2	vid. 1000			
2024-01-11 ¹	33	18,3	1,53	6070-4890=1180	5,1	7,7	76
2024-03-06 ²	3,1	5,26-2,1=3,16	0,19-0,11=0,08	4710-5110=0	6,4	7,7	44
2024-03-13 ³	2,6-2,7=0	4,01-1,44=2,57	0,097-0,054=0,043	3400-3420=0	4,1	7,8	46
2024-03-20 ⁴	2,8-3,2=0	7,08-1,74=5,34	0,17-0,047=0,123	3280-3490=0	3,6	7,8	68
2024-03-27 ⁵	2,5-3,4=0	1,66-1,08=0,58	0,15-0,093=0,057	3500-4990=0	6,4	7,7	65
2024-04-03 ⁶	4,1-5,5=0	1,16-1,17=0	0,06-0,072=0	4200-4800=0	2,4	7,8	52
2024-04-10 ⁷	3,3-5,2=0	2,24-1,8=0,44	0,061-0,073=0	4470-4160=310	3,9	7,8	55
2024-04-17 ⁸	4,3-4,2=0,1	2,2-1,18=1,02	0,11-0,094=0,016	4240-4710=0	4,6	7,8	87
2024-04-24 ⁹	2,1-3,3=0	2,87-0,95=1,92	0,1-0,041=0,059	3860-4820=0	3,5	7,8	37
2024-05-08 ¹⁰	2,5-3,1=0	2,38-1,71=0,67	0,14-0,038=0,102	3970-5110=0	2,5	7,8	69
2024-05-15 ¹¹	2,2-4,6=0	3,1-1,41=1,69	0,078-0,059=0,019	3400-4740	3,6	7,7	40
2024-05-29 ¹²	2,7-3,9=0	1,08-<0,38=1,08	0,079-0,081=0	3280-2850=430	6	7,8	58
2024-06-05 ¹³	1,8-2,6=0	1,32-0,95=0,37	0,081-0,078=0,003	3490-3550=0	3,5	7,7	55
2024-06-12 ¹⁴	0,65-1,7=0	0,92-0,7=0,22	0,11-0,09=0,02	4950-5030=0	4	7,9	37
2024-06-19 ¹⁵	1,6	2,64-0,88=1,76	0,13-0,054=0,076	4610-4920=0	3,1	7,8	36
2024-06-26 ¹⁶	0,89-1,4=0	1,38-0,6=0,78	0,23-0,073=0,157	4740-4990=0	3,8	7,7	58
2024-07-17 ¹⁷	3,1	1,4	0,067	4820-3260=1560	6,2	7,6	34
2024-07-31 ¹⁸	1,1	1,84	0,068	4820-5250=0	6	7,7	22
2024-08-21 ¹⁹		1,2	0,24	4740-5520=0	4,6	7,7	57
2024-08-28 ²⁰	5	1,31	0,29	4620-4910=0	5,6	7,7	49
2024-09-04 ²¹	3,2	2,86	0,3	3980-4750=0	9,4	7,7	34
2024-09-25 ²²	4,2	1,69	0,076	3980-4920=0	9	7,7	48
2024-10-02 ²³	4,8	12	0,64	4470-4990=0	9	7,6	57
2024-10-16 ²⁴	4,9	6,01	0,099	3800-4990=0	5	7,7	49
2024-11-06 ²⁵	3,8	6,52	0,22	4760-7540=0	4,2	7,8	36
2024-11-13 ²⁶	4,5	<0,38	0,18	3870-4690=0	2,7	7,8	26
2024-12-04 ²⁷	3,3	5,67	0,19	4510-5530=0	3,7	7,8	30
2024-12-20 ²⁸	3,4	5,94	0,11	4470-6150=0	3,1	7,8	37

Naudoti protokolai:

- ¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-01-19 Nr.Ch 380/2024 ir 2023-12-12 Nr. Ch 12591/2023 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-03-14 Nr.Ch 2526/2024 ir 2024-03-12 Nr. Ch 2529/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ³ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-03-21 Nr.Ch 2729/2024 ir 2024-03-21 Nr.Ch 2730/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-03-28 Nr.Ch 2952/2024 ir 2024-03-28 Nr.Ch 2949/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-05 Nr.Ch 3241/2024 ir 2024-04-05 Nr.Ch 3244/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-11 Nr.Ch 3485/2024 ir 2024-04-11 Nr.Ch 3481/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-18 Nr.Ch 3751/2024 ir 2024-04-18 Nr.Ch 3753/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-25 Nr.Ch 4120/2024 ir 2024-04-25 Nr.Ch 4117/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-05-02 Nr.Ch 4369/2024 ir 2024-05-02 Nr.Ch 4371/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁰ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-05-16 Nr.Ch 4862/2024 ir 2024-05-16 Nr.Ch 4865/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-05-23 Nr.Ch 5133/2024 ir 2024-05-23 Nr.Ch 5135/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-06 Nr.Ch 5663/2024 ir 2024-06-06 Nr.Ch 5667/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹³ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-14 Nr.Ch 5937/2024 ir 2024-06-14 Nr.Ch 5934/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-25 Nr.Ch 6213/2024 ir 2024-06-25 Nr.Ch 6215/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-28 Nr.Ch 6428/2024 ir 2024-06-28 Nr.Ch 6430/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-07-05 Nr.Ch 6644/2024 ir 2024-07-05 Nr.Ch 6646/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-07-25 Nr.Ch 7482/2024 ir 2024-07-25 Nr. Ch 7655/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-08-09 Nr.Ch 7853/2024 ir 2024-08-05 Nr. Ch 7850/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-08-28 Nr.Ch 8495/2024 ir 2024-08-23 Nr. Ch 8496/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁰ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-09-06 Nr.Ch 8761/2024 ir 2024-08-30 Nr. Ch 8764/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-09-13 Nr.Ch 9043/2024 ir 2024-09-09 Nr. Ch 9040/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-04 Nr.Ch 10033/2024 ir 2024-10-01 Nr. Ch 10030/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²³ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-10 Nr.Ch 10316/2024 ir 2024-10-04 Nr. Ch 10313/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-25 Nr.Ch 10927/2024 ir 2024-10-18 Nr. Ch 10924/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-11-14 Nr.Ch 11585/2024 ir 2024-11-11 Nr. Ch 11582/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-11-21 Nr.Ch 11810/2024 ir 2024-11-18 Nr. Ch 11807/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-12-13 Nr.Ch 12692/2024 ir 2024-12-09 Nr. Ch 12689/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-12-20 Nr.Ch 12992/2024 ir 2024-12-16 Nr. Ch 12989/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)

Išvados:

- Nuotekų mėginiai buvo imti Aplinkos monitoringo programoje nustatytoje vietoje – šulinyje 89 ir iš Baltijos jūros – ties Baltijos jūros vandens paėmimo vieta.
- Nuotekų mėginių paėmimo ir tyrimo kiekis atitiko Aplinkos monitoringo programoje nustatytą kiekį t.y. turėjo būti paimti ir tirti 24 mėginiai (periodiškumas – 2 k. per mėnesį). Per metus buvo tirti 28 nuotekų mėginiai
- Nuotekose buvo tiriami visi Aplinkos monitoringo programoje nurodyti kontroliuoti teršalai.
- Išleidžiamose nuotekose Taršos leidime normuojamų teršalų užterštumas neviršijo Taršos leidime nustatytų vidutinių metinių ir momentinių normatyvų. Išleidžiamos nuotekos nedarė reikšmingo poveikio aplinkai – Kuršių marioms.

- Išleidžiamų nuotekų pH buvo nuo 7,6 iki 7,9.

IŠLEISTUVAS NR. 3 – į Kuršių marias

5 lentelė

Mėginio ėmimo data	BDS ₇	Bendras azotas	Bendras fosforas	Cloridai	Suspenduotos medžiagos	pH	ChDS
	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mgO ₂ /l
teršalų kodai	1003	1201	1203	1102	1004	1001	1005
Taršos leidimas	34/23	vid. 20	vid. 2	vid. 1000			
2024-01-11 ¹	40	22,5	2,68	5260-4890=370	8	7,4	207
2024-03-06 ²	2,7	2,57-2,1=0,47	0,067-0,11=0	4540-5110=0	2,5	7,7	40
2024-03-13 ³	3,4-2,7=0,7	3,28-1,44=1,84	0,048-0,054=0	3490-3420=70	3,4	7,7	54
2024-03-20 ⁴	2,3-3,2=0	3,97-1,74=2,23	0,04-0,047=0	3060-3490=0	2,8	7,8	57
2024-03-27 ⁵	2,2-3,4=0	1,1-1,08=0,02	0,044-0,093=0	3810-4990=0	2,7	7,7	61
2024-04-03 ⁶	3,2-5,5=0	0,8-1,17=0	0,031-0,072=0	4000-4800=0	2,5	7,8	50
2024-04-10 ⁷	4,2-5,2=0	4,94-1,8=3,14	0,037-0,073=0	4750-4160=590	3,7	7,6	59
2024-04-17 ⁸	4-4,2=0	2,04-1,18=0,86	0,049-0,094=0	4330-4710=0	4,7	7,9	83
2024-04-24 ⁹	2,8-3,3=0	2,68-0,95=1,73	0,55-0,041=0,509	4010-4820=0	12	7,6	31
2024-05-08 ¹⁰	2,7-3,1=0	4,33-1,71=2,62	0,061-0,038=0,023	4270-5110=0	5,7	7,6	65
2024-05-15 ¹¹	2,7-4,6=0	2,87-1,41=1,46	0,44-0,059=0,381	3520-4740=0	5,3	7,5	36
2024-05-29 ¹²	3-3,9=0	4,08-<0,38=4,08	0,054-0,81=0	3220-2850=370	7	7,6	52
2024-06-05 ¹³	4,4-2,6=1,8	2,39-0,95=1,44	0,074-0,078=0	3430-3550=0	14	7,6	57
2024-06-12 ¹⁴	3-1,7=1,3	2,75-0,7=2,05	0,73-0,09=0,64	5010-5030=0	19	7,5	17
2024-06-19 ¹⁵	6	3,02-0,88=2,14	1,83-0,054=1,776	4710-4920=0	15	7,3	51
2024-06-26 ¹⁶	5,5-1,4=4,1	2,89-0,6=2,29	1,86-0,073=1,787	4850-4990=0	17	7,4	76
2024-07-17 ¹⁷	6	5,58	4,61	5030-3260=1770	70	7,1	74
2024-07-31 ¹⁸	5,1	3,1	0,41	4810-5250=0	8,6	7,7	29
2024-08-21 ¹⁹		5,54	3,46	4470-5520=0	50	7,5	82
2024-08-28 ²⁰	5	4,42	1,34	5790-4910=880	21	7,4	57
2024-09-04 ²¹	3,9	4,3	0,79	4130-4750=0	15	7,6	36
2024-09-25 ²²	4,8	24,5	1,35	4540-4920=0	12	7,3	64
2024-10-02 ²³	6	11,4	0,66	4680-4990=0	12	7,6	55
2024-10-16 ²⁴	6	10,6	1,08	4040-4990=0	14	7,5	58
2024-11-06 ²⁵	4	11,1	0,15	4860-7540=0	4	7,7	52
2024-11-13 ²⁶	9	5,37	0,77	4240-4690=0	9,6	7,4	30
2024-12-04 ²⁷	3	6,13	2,15	4550-5530=0	6,9	7,4	31
2024-12-20 ²⁸	4,2	8,6	0,91	4670-6150=0	15	7,2	45

Naudoti protokolai:

- ¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-01-19 Nr.Ch 381/2024 ir 2023-12-12 Nr. Ch 12591/2023 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-03-14 Nr.Ch 2524/2024 ir 2024-03-12 Nr. Ch 2529/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ³ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-03-21 Nr.Ch 2728/2024 ir 2024-03-21 Nr.Ch 2730/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-03-28 Nr.Ch 2951/2024 ir 2024-03-28 Nr.Ch 2949/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-05 Nr.Ch 3242/2024 ir 2024-04-05 Nr.Ch 3244/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-11 Nr.Ch 3484/2024 ir 2024-04-11 Nr.Ch 3481/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-18 Nr.Ch 3752/2024 ir 2024-04-18 Nr.Ch 3753/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-04-25 Nr.Ch 4121/2024 ir 2024-04-25 Nr.Ch 4117/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ⁹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-05-02 Nr.Ch 4370/2024 ir 2024-05-02 Nr.Ch 4371/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁰ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-05-16 Nr.Ch 4863/2024 ir 2024-05-16 Nr.Ch 4865/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-05-23 Nr.Ch 5134/2024 ir 2024-05-23 Nr.Ch 5135/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-06 Nr.Ch 5664/2024 ir 2024-06-06 Nr.Ch 5667/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹³ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-14 Nr.Ch 5938/2024 ir 2024-06-14 Nr.Ch 5934/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-25 Nr.Ch 6214/2024 ir 2024-06-25 Nr.Ch 6215/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-06-28 Nr.Ch 6429/2024 ir 2024-06-28 Nr.Ch 6430/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-07-05 Nr.Ch 6645/2024 ir 2024-07-05 Nr.Ch 6646/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-07-25 Nr.Ch 7483/2024 ir 2024-07-25 Nr. Ch 7655/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-08-09 Nr.Ch 7854/2024 ir 2024-08-05 Nr. Ch 7850/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ¹⁹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-08-28 Nr.Ch 8494/2024 ir 2024-08-23 Nr. Ch 8496/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁰ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-09-06 Nr.Ch 8760/2024 ir 2024-08-30 Nr. Ch 8764/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²¹ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-09-13 Nr.Ch 9044/2024 ir 2024-09-09 Nr. Ch 9040/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²² - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-04 Nr.Ch 10034/2024 ir 2024-10-01 Nr. Ch 10030/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²³ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-10 Nr.Ch 10317/2024 ir 2024-10-04 Nr. Ch 10313/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁴ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-10-25 Nr.Ch 10928/2024 ir 2024-10-18 Nr. Ch 10924/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁵ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-11-14 Nr.Ch 11586/2024 ir 2024-11-11 Nr. Ch 11582/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁶ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-11-21 Nr.Ch 11811/2024 ir 2024-11-18 Nr. Ch 11807/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁷ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-12-13 Nr.Ch 12693/2024 ir 2024-12-09 Nr. Ch 12689/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)
- ²⁸ - Cheminių tyrimų protokolai 2024-12-20 Nr.Ch 12993/2024 ir 2024-12-16 Nr. Ch 12989/2024 (NVSC priežiūros laboratorijos Cheminių tyrimų skyrius)

Išvados:

- Nuotekų ėminiai buvo imti Aplinkos monitoringo programoje nustatytoje vietoje – šulinyje 191 ir iš Baltijos jūros – ties Baltijos jūros vandens paėmimo vieta.
- Nuotekų mėginių paėmimo ir tyrimo kiekis atitiko Aplinkos monitoringo programoje nustatytą kiekį t.y. turėjo būti paimti ir tirti 24 mėginiai (periodiškumas – 2 k. per mėnesį). Per metus buvo tirti 28 nuotekų mėginiai
- Nuotekose buvo tiriami visi Aplinkos monitoringo programoje nurodyti kontroliuoti teršalai.

- Išleidžiamose nuotekose Taršos leidime normuojamų teršalų užterštumas neviršijo Taršos leidime nustatytų vidutinių metinių normatyvų. BDS₇ momentinė leidžiama tarša (34 mg/l) buvo viršijama tik vieną kartą 2024-01-11 (40 mg/l). BDS₇ vidutinė metinė faktinė tarša – 9,2 mg/l neviršijo leidžiamos taršos (23 mg/l). Išleidžiamos nuotekos nedarė reikšmingo poveikio aplinkai – Kuršių marioms.
- Išleidžiamų nuotekų pH buvo nuo 7,1 iki 7,9.

IV SKYRIUS

APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Duomenys neteikiami, nes požeminio vandens monitoringui vykdyti nėra kriterijų.

Ataskaitą parengė: Eduardas Plokštys, +37067155564
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorė
(Ūkio subjekto vadovo pareigos)

(Parašas)

Olga Žalienė
(Vardas ir pavardė)(Data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos jūrų muziejus 190464695, Smiltynės g. 3, LT-93100 Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PATIKLSLINTOS APLINKOS MONITORINGO ATASKAITOS UŽ 2024 M. TEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-19 Nr. S-2025/54
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eduardas Plokštys, Direktorius pavaduotojas infrastruktūros ir turto valdymo reikalams, Administracija
Sertifikatas išduotas	EDUARDAS PLOKŠTYS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-19 15:07:31 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-22 00:42:23 – 2027-07-21 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Olga Žalienė, Direktorius, Administracija
Sertifikatas išduotas	OLGA ŽALIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-19 15:36:42 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-19 15:36:58 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-06 17:10:26 – 2027-07-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-19 15:41:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-02-19 15:41:03 DBSIS