

X

Aplinkos apsaugos agentūrai
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I SKYRIUS 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

Uždaroji akcinė bendrovė „Plungės vandenys”	169845485
--	------------------

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

Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Plungės r.	Noriškių k.	Medelyno	41		

1.5. ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 448 51483		info@plungesvandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Plungės NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu					
adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Plungės r.	Varkalių k.	Sodo	50		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

Telefono Nr.	Fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 612 13026		stanislava.raudiene@plungesvandenys.lt

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

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai (pateikiamas matavimų rezultatų vidurkis)	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				Koordinatės	Atstumas nuo taršos šaltinio, km	Paviršinio vandens telkinio kodas ²	Paviršinio vandens telkinio pavadinimas				Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1680003	Temperatūra, °C		X: 6196224 Y: 363372	0,1 km aukščiau išleistuvo	17010210	Mažoji Sruoja	2024 metai (tyrimai atliekami 1 kartą per mėnesį)	12,1	1*, psl. 7	Leidimas Nr. 1AT-246	2010-11-12, atnaujintas 2020-05-07
		pH							8,21	LST EN ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos, mg/l							6,9	LAND 46-2007		
		ChDS _{Mitt} , mgO ₂ /l							6,4	1*, psl. 73		
		ChDS _{C1} , mgO ₂ /l							25	LAND 83-2006		
		Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	8,50 – 7,50						10,8	LST EN ISO 5814:2012		
		BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,30 – 3,30						2,9	LAND 47-2 (1):2007		
		Azotas (bendras), mg/l	2,00 – 3,00						1,8	LAND 59:2003		
		Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20						0,11	LAND 38:2000		
		Nitritų azotas, mg/l							0,018	LAND 39:2000		
		Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30						1,2	LAND 65-2005		
		Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090						0,010	LAND 58:2003		
		Fosforas (bendras), mg/l	0,100 – 0,140						0,035	LAND 58:2003		
		Chloridai, mg/l							22,5	LAND 63:2004		
	Riebalai, mg/l		< 3,0	1*, psl. 188								
	Temperatūra, °C		X: 6195840 Y: 363169	0,5 km žemiau išleistuvo			2024 metai (tyrimai atliekami 1 kartą per mėnesį)	12,0	1*, psl. 7			
	pH							8,25	LST EN ISO 10523:2012			
	Skendinčios medžiagos, mg/l							7,0	LAND 46-2007			
	ChDS _{Mitt} , mgO ₂ /l							7,1	1*, psl. 73			
	ChDS _{C1} , mgO ₂ /l							27	LAND 83-2006			
	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	8,50 – 7,50						10,1	LST EN ISO 5814:2012			
	BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,30 – 3,30						3,0	LAND 47-2 (1):2007			
	Azotas (bendras), mg/l	2,00 – 3,00						2,1	LAND 59:2003			
	Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20						0,22	LAND 38:2000			
	Nitritų azotas, mg/l							0,031	LAND 39:2000			
	Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30						1,1	LAND 65-2005			
	Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090						0,050	LAND 58:2003			
	Fosforas (bendras), mg/l	0,100 – 0,140						0,080	LAND 58:2003			
Chloridai, mg/l		77,9						LAND 63:2004				
Riebalai, mg/l		< 3,0	1*, psl. 188									

Paiškinimas. 1 - Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis, 1994.

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

² Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

³ Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III SKYRIUS

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

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti.

Plungės miesto nuotekų valymo įrenginiuose su azoto ir fosforo šalinimu išvalytos nuotekos išleidžiamos į Mažąją Sruoją. Monitoringui momentiniai ėminiai buvo imami 1 kartą per mėnesį 0,1 km aukščiau nuotekų išleistuvo ir 0,5 km žemiau nuotekų išleistuvo. 2023 m. ir 2024 m. monitoringo tyrimų duomenys pateikti 2 lentelėje. Kad būtų galima geriau įvertinti vykdomos veiklos poveikį gamtinei aplinkai, 2 lentelėje pateikti ir Plungės miesto NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu išleidžiamų nuotekų tyrimai.

2 lentelė. 2023 – 2024 metų monitoringo tyrimų duomenys.

Ėminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skendinčios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Bichromatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	BDS ₇ , mgO ₂ /l	Bendras azotas, mg/l	Amonio azotas, mg/l	Nitritų azotas, mg/l	Nitratų azotas, mg/l	Fosfatai, mg/l	Bendras fosforas, mg/l	Chloridai, mg/l	Riebalai, mg/l
Data, laikas	Vieta															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2023-01-09/10, 07:50/09:05	Plungės m. NVĮ po valymo	9,3	7,8	6,4	10	44		4,7	7,8	5,7	0,11	0,29	0,021	0,188	232	4,0
2023-01-10, 07:15	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	1,4	7,72	7,8	11	33	10,9	2,7	4,7	0,09	0,017	4,0	0,025	0,073	21,8	< 3,5
2023-01-10, 08:40	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	3,7	8,13	7,0	12	38	11,2	3,4	5,0	0,97	0,059	3,1	0,069	0,124	75,4	< 3,5
2023-02-06/07, 08:20/08:50	Plungės m. NVĮ po valymo	9,1	7,8	5,6	8,9	38		4,0	6,3	3,9	0,24	0,35	0,019	0,203	236	< 3,5
2023-02-07, 07:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	1,7	7,59	8,0	9,8	35	11,7	1,9	3,9	0,06	0,014	3,3	0,021	0,067	19,5	< 3,5
2023-02-07, 08:25	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	3,8	8,12	9,0	11	37	12,1	2,5	4,6	1,5	0,068	2,5	0,057	0,109	82,2	< 3,5

2 lentelės tęsinys

Eminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skendinčios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Bichromatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	BDS ₅ , mgO ₂ /l	Bendras azotas, mg/l	Amonio azotas, mg/l	Nitritų azotas, mg/l	Nitratų azotas, mg/l	Fosfatai, mg/l	Bendras fosforas, mg/l	Chloridai, mg/l	Riebalai, mg/l
Data, laikas	Vieta															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2023-03-06/07, 08:40/09:15	Plungės m. NVĮ po valymo	8,5	7,7	8,8	12	54		4,3	7,1	4,6	0,26	0,22	0,038	0,243	296	< 3,5
2023-03-07, 07:25	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	1,8	7,82	6,0	8,6	32	11,2	2,0	2,9	0,07	0,011	2,3	0,010	0,048	20,9	< 3,5
2023-03-07, 08:45	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	3,1	8,14	7,4	9,9	37	11,4	2,4	3,8	1,1	0,064	1,8	0,082	0,129	79,5	< 3,5
2023-04-03/04, 08:30/09:25	Plungės m. NVĮ po valymo	9,4	7,8	7,2	11	48		3,5	6,1	3,2	0,38	0,36	0,017	0,235	262	3,6
2023-04-04, 07:35	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	4,7	7,94	5,4	8,9	35	10,9	1,8	2,4	0,05	0,012	1,8	0,005	0,041	21,6	< 3,5
2023-04-04, 08:55	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	5,8	7,99	6,8	10	39	11,3	2,6	4,0	1,0	0,081	2,2	0,076	0,120	86,8	< 3,5
2023-05-22/23, 08:15/09:20	Plungės m. NVĮ po valymo	16,2	7,9	9,6	12	57		4,6	9,1	6,6	0,12	0,37	0,103	0,347	309	4,4
2023-05-23, 07:20	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	17,8	8,13	6,2	5,8	23	9,6	1,2	1,6	0,02	0,024	1,1	0,005	0,038	23,0	< 3,5
2023-05-23, 08:45	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	16,7	7,96	7,6	7,4	29	9,8	2,2	3,1	0,93	0,18	1,3	0,081	0,132	89,2	< 3,5
2023-06-14/15, 08:55/09:40	Plungės m. NVĮ po valymo	18,1	7,9	8,0	11	52		4,3	9,6	7,0	0,21	0,38	0,089	0,325	338	3,7
2023-06-15, 07:40	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	20,3	8,26	9,0	7,7	31	9,4	4,2	1,4	0,08	0,024	0,84	< 0,004	0,036	23,4	< 3,5
2023-06-15, 09:10	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	16,9	8,02	8,2	9,3	36	8,3	3,8	3,7	1,2	0,27	1,4	0,076	0,128	91,3	< 3,5
2023-07-17/18, 07:10/07:45	Plungės m. NVĮ po valymo	17,0	8,0	6,4	13	48		2,1	3,4	0,50	0,075	0,97	0,058	0,267	343	3,8
2023-07-18, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	19,6	8,27	11	9,4	33	10,6	2,8	0,74	0,09	0,015	0,22	< 0,004	0,033	21,4	< 3,5
2023-07-18, 09:55	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18,3	7,30	8,8	10	34	8,4	2,6	1,9	0,24	0,049	0,87	0,049	0,092	89,5	< 3,5
2023-08-08/09, 07:20/07:40	Plungės m. NVĮ po valymo	16,6	7,8	4,8	8,8	40		2,1	2,5	0,11	0,098	0,78	0,034	0,241	98,6	< 3,5
2023-08-09, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	17,9	7,28	8,4	8,5	27	9,0	2,7	2,4	0,003	0,005	1,3	0,055	0,116	10,8	< 3,5
2023-08-09, 09:40	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	17,4	8,29	5,6	11	31	9,2	2,0	2,0	0,04	0,017	1,1	0,036	0,091	12,3	< 3,5
2023-09-18/19, 08:10/09:00	Plungės m. NVĮ po valymo	15,4	8,0	5,6	10	46		3,1	2,9	0,12	0,020	0,91	0,036	0,224	323	3,5
2023-09-19, 07:15	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	18,2	8,14	9,0	11	30	9,6	2,0	1,6	0,05	0,047	0,93	< 0,004	0,031	19,7	< 3,5
2023-09-19, 08:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	17,2	8,32	8,4	9,7	34	9,0	2,4	1,9	0,11	0,032	1,0	0,038	0,077	78,4	< 3,5
2023-10-25/26, 09:40/10:40	Plungės m. NVĮ po valymo	12,7	8,0	4,8	7,5	38		2,4	2,8	0,31	0,053	0,84	0,036	0,177	233	< 3,5
2023-10-26, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	9,6	7,96	8,8	9,4	30	11,8	2,5	2,4	0,11	0,021	1,9	0,015	0,044	16,3	< 3,5
2023-10-26, 09:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	11,2	8,29	9,2	10	35	10,8	3,1	2,5	0,18	0,044	1,8	0,094	0,165	70,1	< 3,5
2023-11-08/09, 07:20/07:45	Plungės m. NVĮ po valymo	11,6	7,9	6,0	5,8	23		3,4	3,2	0,65	0,055	0,67	< 0,004	0,128	62,0	< 3,5
2023-11-09, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	10,8	7,59	9,8	14	31	9,9	2,9	2,8	0,12	0,015	2,3	0,057	0,075	8,62	< 3,5
2023-11-09, 09:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	11,0	7,73	7,6	13	29	10,8	3,1	2,9	0,25	0,024	1,8	0,047	0,087	23,3	< 3,5
2023-12-04/05, 07:00/07:20	Plungės m. NVĮ po valymo	10,3	8,4	5,2	6,5	25		3,8	3,3	0,24	0,042	1,1	0,027	0,196	329	< 3,5
2023-12-05, 07:40	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	9,2	7,75	6,8	8,7	21	12,8	4,5	2,3	0,11	0,018	1,7	0,022	0,047	17,9	< 3,5
2023-12-05, 09:10	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	10,0	7,79	6,0	7,4	23	11,4	4,1	2,4	0,20	0,028	1,4	0,024	0,056	75,8	< 3,5

2 lentelės tęsinys

Ėminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skendinčios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Bichromatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	BDS ₇ , mgO ₂ /l	Bendras azotas, mg/l	Amonio azotas, mg/l	Nitritų azotas, mg/l	Nitratų azotas, mg/l	Fosfatinis fosforas, mg/l	Bendras fosforas, mg/l	Chloridai, mg/l	Riebalai, mg/l
Data, laikas	Vieta															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2024-01-08/09, 07:15/07:40	Plungės m. NV po valymo	9,4	7,4	6,8	9,2	33		5,2	3,1	0,39	0,16	0,78	0,008	0,183	259	< 3,5
2024-01-09, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	3,8	7,97	5,0	8,2	21	13,0	3,1	3,2	0,13	0,013	2,4	0,024	0,051	17,6	< 3,5
2024-01-09, 09:45	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	4,4	7,87	6,2	8,9	25	11,8	3,3	3,0	0,22	0,059	2,0	0,021	0,055	65,5	< 3,5
2024-02-05/06, 07:00/07:25	Plungės m. NV po valymo	8,9	7,9	4,0	6,1	31		3,2	4,1	1,9	0,084	0,12	0,031	0,208	143	< 3,5
2024-02-06, 07:45	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	5,2	7,70	3,4	9,6	28	12,0	4,0	2,2	0,09	0,011	1,6	0,036	0,060	19,4	< 3,5
2024-02-06, 09:20	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	6,1	7,79	3,0	8,6	26	10,8	3,8	2,7	0,64	0,025	0,91	0,033	0,067	47,8	< 3,5
2024-03-04/05, 07:10/07:35	Plungės m. NV po valymo	9,3	8,2	5,6	9,3	33		5,8	5,8	2,3	0,16	1,1	0,036	0,224	251	< 3,0
2024-03-05, 08:05	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	5,7	7,96	6,8	7,0	28	12,0	3,7	2,3	0,14	0,008	1,5	0,014	0,036	21,7	< 3,0
2024-03-05, 09:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	6,4	8,25	8,4	8,6	30	12,6	4,4	3,0	0,45	0,058	1,4	0,022	0,049	81,4	< 3,0
2024-04-08/09, 07:30/07:40	Plungės m. NV po valymo	13,7	8,5	6,4	8,1	35		4,3	3,6	0,14	0,14	1,2	0,103	0,297	258	< 3,0
2024-04-09, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	10,4	8,35	7,8	5,2	25	11,2	3,4	2,0	0,03	0,013	1,3	0,005	0,029	22,5	< 3,0
2024-04-09, 09:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	10,5	8,37	7,0	6,5	27	10,4	3,5	2,2	0,11	0,024	1,1	0,069	0,098	86,4	< 3,0
2024-05-06/07, 07:15/07:25	Plungės m. NV po valymo	10,8	8,6	6,8	9,7	42		3,3	3,3	0,10	0,031	1,2	0,074	0,255	290	3,3
2024-05-07, 07:45	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	14,0	8,35	9,0	5,8	27	11,2	2,2	1,6	0,04	0,019	0,96	< 0,004	0,026	23,4	< 3,0
2024-05-07, 09:10	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	13,1	8,32	9,8	6,8	31	10,0	2,9	2,1	0,13	0,035	1,2	0,050	0,077	85,3	< 3,0
2024-06-03/04, 07:45/09:15	Plungės m. NV po valymo	15,8	8,7	7,2	6,2	38		3,6	2,7	0,26	0,12	0,47	0,082	0,270	242	4,2
2024-06-04, 07:15	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	19,4	8,18	11	4,9	23	9,3	2,5	1,4	0,10	0,036	0,80	< 0,004	0,024	22,5	< 3,0
2024-06-04, 08:45	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18,2	8,28	8,8	5,2	27	8,9	2,9	1,7	0,18	0,043	0,63	0,070	0,096	81,6	< 3,0
2024-07-08/09, 07:20/07:30	Plungės m. NV po valymo	18,1	8,3	5,2	9,2	40		2,7	5,2	0,11	0,047	1,1	0,194	0,263	216	3,9
2024-07-09, 07:45	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	19,0	8,59	6,0	6,6	25	9,8	2,0	1,5	0,01	0,016	0,79	0,006	0,041	16,7	< 3,0
2024-07-09, 09:15	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18,6	8,42	4,8	7,3	29	9,0	2,2	1,6	0,07	0,016	0,87	0,108	0,137	58,5	< 3,0
2024-08-12/13, 07:10/07:45	Plungės m. NV po valymo	18,2	7,6	6,4	7,4	27		2,5	2,4	0,29	0,069	0,31	0,028	0,219	317	3,6
2024-08-13, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	19,0	8,56	5,6	5,4	24	10,0	1,9	0,57	0,04	0,020	0,15	< 0,004	0,022	37,6	< 3,0
2024-08-13, 09:25	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18,6	8,36	5,0	6,1	25	9,3	2,0	1,1	0,08	0,017	0,42	0,049	0,081	83,4	< 3,0
2024-09-23/24, 07:25/07:35	Plungės m. NV po valymo	14,9	8,4	6,0	9,8	35		2,4	2,1	0,24	0,017	0,06	0,041	0,248	344	4,8
2024-09-24, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	15,3	8,55	7,4	6,2	26	10,8	3,0	0,42	0,13	0,014	0,02	< 0,004	0,024	23,2	< 3,0
2024-09-24, 09:20	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	14,6	8,52	6,6	6,9	28	10,0	2,1	0,64	0,16	0,009	0,08	0,064	0,098	92,7	< 3,0
2024-10-07/08, 07:15/07:50	Plungės m. NV po valymo	14,8	8,4	5,6	9,4	38		3,0	3,0	0,23	0,024	0,88	0,036	0,257	362	4,3
2024-10-08, 08:05	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	14,8	8,04	6,2	5,9	27	9,7	3,2	1,3	0,39	0,018	0,37	< 0,004	0,026	21,8	< 3,0
2024-10-08, 09:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	13,2	8,10	6,4	7,2	28	9,0	3,4	1,6	0,33	0,019	0,54	0,011	0,047	88,2	< 3,0

2 lentelės tęsinys

Ėminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skendinčios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Bichromatinė oksidacija, mgO ₂ /l	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	BDS ₇ , mgO ₂ /l	Bendras azotas, mg/l	Amonio azotas, mg/l	Nitritų azotas, mg/l	Nitratų azotas, mg/l	Fosfatinis fosforas, mg/l	Bendras fosforas, mg/l	Chloridai, mg/l	Riebalai, mg/l
Data, laikas	Vieta															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2024-11-18/19, 07:20/07:25	Plungės m. NVĮ po valymo	10,4	8,0	6,4	8,4	31		2,8	2,4	0,47	0,057	0,41	0,104	0,285	251	< 3,0
2024-11-19, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	9,6	8,11	7,8	5,2	22	9,3	2,5	2,1	0,09	0,023	1,6	0,012	0,035	21,2	< 3,0
2024-11-19, 09:10	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	10,0	8,19	9,0	6,5	23	9,6	2,6	2,2	0,19	0,032	1,5	0,036	0,067	78,7	< 3,0
2024-12-02/03, 07:40/07:50	Plungės m. NVĮ po valymo	13,3	8,3	5,6	7,7	33		3,1	3,1	0,88	0,081	0,49	0,050	0,217	265	< 3,0
2024-12-03, 08:00	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	9,0	8,17	7,0	6,7	26	10,9	3,5	3,4	0,15	0,029	3,0	0,024	0,043	21,8	< 3,0
2024-12-03, 09:25	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	10,4	8,54	8,4	6,1	24	10,0	3,2	3,2	0,13	0,036	2,6	0,062	0,085	85,3	< 3,0

Iš lentelės matyti, kad Plungės miesto nuotekų valymo įrenginių išleidžiamos nuotekos turi nedidelį neigiamą poveikį Mažosios Sruojos būklei. Tačiau yra atvejų, kai išleidžiamų nuotekų užterštumas (pvz., skendinčios medžiagos, BDS₇) yra mažesnis, negu nustatomas upelyje žemiau išleistuvo. Todėl galima daryti prielaidą, kad į Mažąją Sruoją, žemiau išleistuvo, patenka teršalų ir iš aplinkos. Kad į upelį patenka teršalų ne tik su nuotekomis rodo ir tai, kad aukščiau išleistuvo paimtuose ėminiuose kartais nustatomos didesnės teršalų koncentracijos, negu paimtuose žemiau išleistuvo.

3 lentelė. Plungės miesto nuotekų valymo įrenginių valymo efektyvumas.

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas		Minimalus išvalymo efektyvumas, %	Išleidžiamų nuotekų užterštumas				Išvalymo efektyvumas, %	
		DLK vidut., mg/l	DLT metų, t/m.		2023 metai		2024 metai		2023 m.	2024m.
					Vid., mg/l	Kiekis, t/m.	Vid., mg/l	Kiekis, t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	BDS ₇	10	21,5	90	3,508	9,285	3,469	7,838	99	99
2.	ChDS _{Cr}	-	-	75	40,110	106,165	32,867	74,252	94	94,5
3.	Bendras fosforas	1	2,15	80	0,234	0,620	0,231	0,521	95	96
4.	Bendras azotas	10	21,5	79	5,136	13,594	3,755	8,483	89	93
5.	Riebalai	10	21,5	-	1,783	4,720	2,337	5,279	-	-
6.	DEHP	0,002	0,0043	-	0,000287	0,000760	0,000133	0,0003	-	-

2023 m. Plungės NVĮ buvo išvalyta 2646875 m³ nuotekų, 2024 m. – 2259172 m³.

4 lentelė. 2023 – 2024 metų Mažosios Sruojos nustatomų parametru metiniai vidurkiai.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Mažoji Sruoja, 2023 metai		Mažoji Sruoja, 2024 metai	
			0,1 km aukščiau išleistuvo	0,5 km žemiau išleistuvo	0,1 km aukščiau išleistuvo	0,5 km žemiau išleistuvo
1	2	3	4	5	6	7
1.	Temperatūra, °C		11,1	11,3	12,1	12,0
2.	pH		7,87	8,01	8,21	8,25
3.	Skendinčios medžiagos, mg/l		8,0	7,6	6,9	7,0
4.	ChDS _{Mn} , mgO ₂ /l		9,4	10,1	6,4	7,1
5.	ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l		30,1	33,5	25,2	26,9
6.	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	8,50 – 7,50	10,6	10,3	10,8	10,1
7.	BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,30 – 3,30	2,6	2,9	2,9	3,0
8.	Bendras azotas, mg/l	2,00 – 3,00	2,4	3,2	1,8	2,1
9.	Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20	0,07	0,64	0,11	0,22
10.	Nitritų azotas, mg/l		0,019	0,076	0,018	0,031
11.	Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30	1,8	1,7	1,2	1,1
12.	Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090	0,034	0,061	0,010	0,050
13.	Bendras fosforas, mg/l	0,100 – 0,140	0,054	0,109	0,035	0,080
14.	Chloridai, mg/l		18,7	71,2	22,5	77,9
15.	Riebalai, mg/l		< 3,5	< 3,5	< 3,0	< 3,0

Iš 4 lentelės matyti, kad Mažosios Sruojos būklė, vertinant pagal BDS₇, 2024 m. buvo nežymiai blogesnė, nei 2023 m., o vertinant pagal bendrą azotą ir bendrą fosforą – geresnė.

Ataskaitą parengė Stanislava Raudienė, +370 612 13026
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

Alvydas Jasevičius
(Vardas ir pavardė)

2025-01-28
(Data)