

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: **2025 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	2025 metai (tyrimai atliekami 1 kartą per mėnesį)	10,2	1*, psl. 7	I, II, III ketvirčiai Leidimas Nr. 1AT-246 IV ketvirtis** Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.231-01	2010-11-12, atnaujintas 2020-05-07 2024-11-25
		pH							8,28	LST EN ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos, mg/l							6,5	LAND 46-2007		
		ChDS _{Mn} , mgO ₂ /l							8,6	1*, psl. 73		
		ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l							26,0	LAND 83-2006		
		Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	8,50 – 7,50						11,3	LST EN ISO 5814:2012		
		BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,30 – 3,30						2,7	LAND 47-2 (1):2007		
		Azotas (bendras), mg/l	2,00 – 3,00						2,4	LAND 59:2003		
		Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20						0,09	LAND 38:2000		
		Nitritų azotas, mg/l							0,076	LAND 39:2000		
		Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30						1,6	LAND 65-2005		
		Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090						0,024	LAND 58:2003		
		Fosforas (bendras), mg/l	0,100 – 0,140						0,053	LAND 58:2003		
		Chloridai, mg/l							18,2	LAND 63:2004		
		Riebalai***, mg/l							< 3,0	1*, psl. 188		
		Temperatūra, °C		X: 6195840 Y: 363169	0,5 km žemiau išleistuvo			2025 metai (tyrimai atliekami 1 kartą per mėnesį)	10,6	1*, psl. 7		
		pH							8,36	LST EN ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos, mg/l							8,6	LAND 46-2007		
		ChDS _{Mn} , mgO ₂ /l							9,4	1*, psl. 73		
		ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l							32,1	LAND 83-2006		
		Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	8,50 – 7,50						10,7	LST EN ISO 5814:2012		
		BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,30 – 3,30						3,7	LAND 47-2 (1):2007		
		Azotas (bendras), mg/l	2,00 – 3,00						5,1	LAND 59:2003		
		Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20						2,9	LAND 38:2000		
		Nitritų azotas, mg/l							0,141	LAND 39:2000		
		Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30						1,4	LAND 65-2005		
		Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090						0,092	LAND 58:2003		
		Fosforas (bendras), mg/l	0,100 – 0,140						0,161	LAND 58:2003		
		Chloridai, mg/l							81,9	LAND 63:2004		
		Riebalai***, mg/l							< 3,0	1*, psl. 188		

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

** - matavimo metodai: Temperatūra – PABL/SVP.10, aktuali Versija 05, 2025. pH – LST EN ISO 10523:2012. Skendinčios medžiagos – LST EN 872:2005. ChDS_{Cr} – ISO 15705:2002 išskyrus 10.2.2 ir 10.3 p. Ištirpęs deguonis – ISO 17289:2014. BDS₇ – LST EN 1899-2:2000 išskyrus 7.2.1 p. Azotas (bendras) – LST EN ISO 20236:2025. Amonio azotas – LST ISO 7150-1:1998. Nitritų azotas – LST EN ISO 13395:2000. Nitratų azotas – LST EN ISO 13395:2000. Fosfatinis fosforas – LST EN ISO 15681-2:2019. Fosforas (bendras) – LST EN ISO 6878:2004, 7 sk. Chloridai – LST EN ISO 10304-1:2009. Tyrimus atliko Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų instituto Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija.

*** - spalio ir gruodžio mėn. riebalų tyrimai atlikti AB „Klaipėdos vanduo“ akredituotoje laboratorijoje, akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.241-01, išduotas 2025-03-25, matavimo metodas – SVP 30 (Leidimas 2, 2025.01.30), lapkričio mėn. riebalų tyrimai atlikti UAB „Vilniaus vandenys“ akredituotoje laboratorijoje, akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.227-01, išduotas 2024-11-25, matavimo metodas – LAB(N)SVP – 17 (2023-10-10, 1 leidimas).

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 veikiams 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. 2024 m. ir 2025 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. 2024 – 2025 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
2024-01-08/09, 07:15/07:40	Plungės m. NVĮ 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

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	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
2024-02-05/06, 07:00/07:25	Plungės m. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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. NVĮ 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
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

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
2024-12-02/03, 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
2025-01-20/21, 07:25/07:45	Plungės m. NVĮ po valymo	12,1	8,2	7,6	10	42	-	3,4	7,1	3,7	0,076	0,18	0,350	0,568	188	3,3
2025-01-21, 08:05	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	4,1	8,14	9,0	11	34	12,6	3,1	2,8	0,06	0,016	2,3	0,017	0,038	20,9	< 3,0
2025-01-21, 09:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	4,8	8,44	10	12	37	13,1	3,6	3,7	0,97	0,052	1,9	0,071	0,104	65,1	< 3,0
2025-02-17/18, 07:20/08:00	Plungės m. NVĮ po valymo	11,8	8,3	6,4	9,6	38	-	2,8	2,4	0,10	0,084	0,69	0,019	0,154	298	< 3,0
2025-02-18, 08:20	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	3,2	8,35	5,8	7,7	29	11,6	2,1	3,2	0,07	0,017	2,7	0,014	0,042	20,3	< 3,0
2025-02-18, 09:55	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	3,8	8,63	6,0	8,3	33	12,9	2,4	2,9	0,12	0,020	2,0	0,033	0,094	87,4	< 3,0
2025-03-04/05, 07:40/08:50	Plungės m. NVĮ po valymo	10,4	8,5	5,6	10	38	-	3,0	2,3	0,33	0,093	0,36	0,062	0,209	300	< 3,0
2025-03-05, 07:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	6,2	8,44	6,4	5,7	28	11,6	2,0	2,5	0,08	0,013	2,0	0,010	0,036	19,4	< 3,0
2025-03-05, 08:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	7,5	8,73	7,8	8,9	31	11,4	2,1	2,2	0,19	0,027	1,4	0,104	0,147	94,4	< 3,0
2025-04-21/22, 07:30/08:00	Plungės m. NVĮ po valymo	11,8	8,5	7,2	14	58	-	5,1	2,6	0,17	0,050	0,51	0,159	0,326	327	< 3,0
2025-04-22, 08:20	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	7,4	9,01	7,8	9,0	31	12,3	2,2	2,4	0,04	0,021	1,8	0,004	0,028	18,9	< 3,0
2025-04-22, 09:50	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	8,1	8,85	9,2	11	35	11,8	2,6	2,5	0,11	0,028	1,5	0,107	0,154	91,6	< 3,0
2025-05-19/20, 07:15/07:25	Plungės m. NVĮ po valymo	15,0	8,6	5,2	12	42	-	4,4	2,7	0,12	0,055	0,80	0,084	0,245	302	< 3,0
2025-05-20, 07:45	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	11,0	9,02	6,6	9,1	29	11,5	2,1	2,3	0,05	0,018	1,6	0,007	0,031	21,3	< 3,0
2025-05-20, 09:15	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	12,0	8,92	7,0	10	32	11,0	2,4	2,4	0,09	0,026	1,4	0,065	0,106	87,7	< 3,0
2025-06-17/18, 07:25/07:45	Plungės m. NVĮ po valymo	18	8,1	6,0	9,3	36	-	3,5	3,5	0,16	0,063	0,89	0,278	0,449	199	< 3,0
2025-06-18, 08:05	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	19	8,25	7,4	7,7	26	11,0	2,3	1,7	0,07	0,022	1,1	0,023	0,089	17,8	< 3,0
2025-06-18, 09:20	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18	8,31	9,2	8,3	30	10,2	2,6	1,9	0,12	0,026	1,2	0,074	0,107	63,7	< 3,0
2025-07-07/08, 07:20/07:30	Plungės m. NVĮ po valymo	19	8,0	7,2	8,2	31	-	2,1	2,9	0,22	0,13	0,76	0,029	0,114	132	< 3,0
2025-07-08, 07:50	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	19	8,21	6,2	5,7	25	9,1	2,7	1,3	0,02	0,033	0,88	0,030	0,052	17,0	< 3,0
2025-07-08, 09:10	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18	8,12	8,0	6,3	27	8,7	2,4	1,4	0,19	0,068	1,1	0,070	0,091	33,1	< 3,0
2025-08-25/26, 07:20/07:50	Plungės m. NVĮ po valymo	15	8,2	5,2	7,1	33	-	4,0	9,2	5,6	0,09	0,41	0,217	0,379	107	4,4
2025-08-26, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	17	8,29	5,8	7,4	29	10,1	3,1	0,76	0,35	0,018	0,15	0,106	0,137	12,3	< 3,0
2025-08-26, 09:25	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	16	8,15	7,0	8,1	31	9,5	3,3	3,1	1,7	0,27	0,31	0,232	0,288	22,4	< 3,0
2025-09-22/23, 07:20/07:35	Plungės m. NVĮ po valymo	16	8,2	7,2	10	38	-	4,6	5,7	2,4	0,081	0,83	0,037	0,298	189	3,1
2025-09-23, 07:45	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	16	7,80	8,4	14	36	10,0	3,7	2,5	0,12	0,029	1,3	0,040	0,072	21,0	< 3,0
2025-09-23, 09:10	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	15	8,13	6,8	12	35	9,4	3,4	2,2	0,89	0,041	1,0	0,051	0,106	45,3	< 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
2025-10-20/21, 08:30/09:05	Plungės m. NVĮ po valymo	8,5	8,0	12	-	25,0	-	7,7	21	20,1	0,20	0,26	0,030	0,27	250	< 3,3
2025-10-21, 09:40	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	6,2	8,0	5,6	-	11,0	11,4	3,2	2,00	0,058	0,039	1,2	0,0046	0,031	19	< 3,3
2025-10-21, 10:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	8,6	8,0	6,8	-	21,0	8,9	7,4	16	13,0	0,40	1,5	0,071	0,18	180	< 3,3
2025-11-03/04, 09:20/10:40	Plungės m. NVĮ po valymo	11,4	7,9	12	-	28	-	5,6	24	24,0	0,23	0,18	0,02	0,26	320	12
2025-11-04, 11:00	Mažoji Sruoja 0,1 km a. išl.	9,9	7,9	5,0	-	20	11,4	2,8	3,7	0,085	0,62	2,1	0,02	0,045	13	33
2025-11-04, 11:40	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	9,8	8,0	7,0	-	38	10,0	5,5	10	7,13	0,60	1,7	0,10	0,22	92	9
2025-12-01/02, 09:00/10:15	Plungės m. NVĮ po valymo	7,8	7,8	9,0	-	13	-	5,6	12	11,3	0,062	0,18	0,0059	0,23	130	< 3,3
2025-12-02, 09:10	Mažoji Sruoja 0,1 km a. išl.	3,0	7,9	3,5	-	14	12,4	2,6	3,1	0,119	0,062	1,7	0,013	0,038	18	< 3,3
2025-12-02, 09:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	5,4	8,0	18	-	35	11,3	6,4	13	9,71	0,13	1,6	0,12	0,34	120	< 3,3

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, tiek aukščiau, tiek ir žemiau išleistuvo, patenka teršalų ir iš aplinkos. Kad į upelį patenka teršalų ne tik su nuotekomis iš valymo įrenginių rodo ir tai, kad paimtuose paviršinio vandens ėminiuose kartais nustatomos didesnės teršalų koncentracijos, negu išleidžiamose nuotekose.

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, %	
					2024 metai		2025 metai			
		DLK vidut., mg/l	DLT metų, t/m.		Vid., mg/l	Kiekis, t/m.	Vid., mg/l	Kiekis, t/m.	2024 m.	2025m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	BDS ₇	10	21,5	90	3,469	7,838	4,007	9,401	99	99
2.	ChDS _{Cr}	-	-	75	32,867	74,252	35,991	84,428	94,5	93,5
3.	Bendras fosforas	1	2,15	80	0,231	0,521	0,297	0,696	96	96
4.	Bendras azotas	10	21,5	79	3,755	8,483	7,289	17,099	93	87
5.	Riebalai	10	21,5	-	2,337	5,279	1,416	3,321	-	-
6.	DEHP	0,002	0,0043	-	0,000133	0,0003	0,000113	0,000265	-	-

2024 m. Plungės NVĮ buvo išvalyta 2259172 m³ nuotekų, 2025 m. – 2345842 m³.

4 lentelė. 2024 – 2025 metų Mažosios Sruojos nustatomų parametrų metiniai vidurkiai.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Mažoji Sruoja, 2024 metai		Mažoji Sruoja, 2025 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		12,1	12,0	10,2	10,6
2.	pH		8,21	8,25	8,28	8,36
3.	Skendinčios medžiagos, mg/l		6,9	7,0	6,5	8,6
4.	ChDS _{Mn} , mgO ₂ /l		6,4	7,1	8,6	9,4
5.	ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l		25,2	26,9	26,0	32,1
6.	Ištirpęs deguonis, mgO ₂ /l	8,50 – 7,50	10,8	10,1	11,3	10,7
7.	BDS ₇ , mgO ₂ /l	2,30 – 3,30	2,9	3,0	2,7	3,7
8.	Bendras azotas, mg/l	2,00 – 3,00	1,8	2,1	2,4	5,1
9.	Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20	0,11	0,22	0,09	2,9
10.	Nitritų azotas, mg/l		0,018	0,031	0,076	0,141
11.	Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30	1,2	1,1	1,6	1,4
12.	Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090	0,010	0,050	0,024	0,092
13.	Bendras fosforas, mg/l	0,100 – 0,140	0,035	0,080	0,053	0,161
14.	Chloridai, mg/l		22,5	77,9	18,2	81,9
15.	Riebalai, mg/l		< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0

Iš 4 lentelės matyti, kad tiriami rodikliai 2025 m. nežymiai didesni nei 2024 m.

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

Direktoriaus pavaduotojas plėtrai pavaduojantis direktorių
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Mindaugas Vaukas
(Vardas ir pavardė)

2026-02-12
(Data)