

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, vykdamas 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 51 483		<a href="mailto:info@plungesvandenys.lt">info@plungesvandenys.lt</a>

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		<a href="mailto:stanislava.raudiene@plungesvandenys.lt">stanislava.raudiene@plungesvandenys.lt</a>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2022 metai.**

**II SKYRIUS**  
**POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS**

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai (pateikiamas matavimų rezultatų vidurkis)	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus		
				Koordinatės	Atstumas nuo taršos šaltinio, km	Paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	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	2022 metai (tyrimai atliekami 1 kartą per mėnesį)	10,6	1*, psl. 7	Leidimas Nr. IAT-246	2010-11-12, atnaujintas 2020-05-07	
		pH							7,94	LST EN ISO 10523:2012			
		Skendinčios medžiagos, mg/l							7,9	LAND 46-2007			
		ChDS <sub>Mn</sub> , mgO <sub>2</sub> /l							7,3	1*, psl. 73			
		ChDS <sub>Cr</sub> , mgO <sub>2</sub> /l							28,3	LAND 83-2006			
		Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	8,50 – 7,50						10,2	LST EN ISO 5814:2012			
		BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	2,30 – 3,30						2,4	LAND 47-2 (1):2007			
		Azotas (bendras), mg/l	2,00 – 3,00						1,9	LAND 59:2003			
		Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20						0,07	LAND 38:2000			
		Nitritų azotas, mg/l							0,024	LAND 39:2000			
		Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30						1,3	LAND 65-2005			
		Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090						0,020	LAND 58:2003			
		Fosforas (bendras), mg/l	0,100 – 0,140						0,054	LAND 58:2003			
		Chloridai, mg/l							19,4	LAND 63:2004			
	Riebalai, mg/l		< 3,5	1*, psl. 188									
			Temperatūra, °C		X: 6195840 Y: 363169	0,5 km žemiau išleistuvo			2022 metai (tyrimai atliekami 1 kartą per mėnesį)	10,9	1*, psl. 7		
			pH							8,01	LST EN ISO 10523:2012		
			Skendinčios medžiagos, mg/l							7,8	LAND 46-2007		
			ChDS <sub>Mn</sub> , mgO <sub>2</sub> /l							8,3	1*, psl. 73		
			ChDS <sub>Cr</sub> , mgO <sub>2</sub> /l							31	LAND 83-2006		
			Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	8,50 – 7,50						9,7	LST EN ISO 5814:2012		
			BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	2,30 – 3,30						2,6	LAND 47-2 (1):2007		
			Azotas (bendras), mg/l	2,00 – 3,00						2,5	LAND 59:2003		
			Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20						0,41	LAND 38:2000		
			Nitritų azotas, mg/l							0,052	LAND 39:2000		
			Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30						1,2	LAND 65-2005		
			Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090						0,074	LAND 58:2003		
			Fosforas (bendras), mg/l	0,100 – 0,140						0,127	LAND 58:2003		
Chloridai, mg/l				73,3						LAND 63:2004			
Riebalai, mg/l		< 3,5	1*, psl. 188										

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

Pastabos:

<sup>1</sup> 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“.

<sup>2</sup> Paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas, įrašytas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup> 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. 2021 m. ir 2022 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. 2021 – 2022 metų monitoringo tyrimų duomenys.

Ėminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skandincios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Bichromatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	BDS <sub>5</sub> , mgO <sub>2</sub> /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
2021-01-13/14, 08:30/09:45	Plungės m. NVĮ po valymo	8,9	8,0	5,6	12	56		3,1	2,8	0,19	0,057	0,29	0,110	0,302	284	
2021-01-14, 08:50	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	4,1	7,89	7,4	6,1	27	10,3	2,3	3,4	0,13	0,019	2,5	0,013	0,049	23,7	
2021-01-14, 09:20	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	4,3	7,92	6,2	8,0	30	10,7	2,7	3,2	0,12	0,021	2,4	0,020	0,062	43,1	
2021-02-07/08, 09:25/10:30	Plungės m. NVĮ po valymo	6,5	8,0	6,8	9,3	52		3,4	3,1	0,20	0,088	0,59	0,131	0,334	364	
2021-02-08, 09:40	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	1,8	8,01	5,0	7,7	31	10,9	2,4	4,2	0,25	0,018	3,1	0,037	0,076	28,4	
2021-02-08, 10:05	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	2,1	8,06	5,8	8,6	33	10,6	2,7	3,7	0,24	0,026	2,6	0,045	0,094	71,9	

2 lentelės tęsinys

Eminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skandincios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Bichromatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /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
2021-03-17/18, 09:30/10:55	Plungės m. NVĮ po valymo	7,6	7,7	7,6	9,0	48		3,0	4,9	2,4	0,080	0,29	0,198	0,415	219	
2021-03-18, 10:05	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	2,7	7,78	6,4	8,9	38	11,1	2,1	6,2	0,07	0,010	5,3	0,023	0,059	21,4	
2021-03-18, 10:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	3,1	7,80	7,0	9,6	41	10,8	2,5	5,4	0,27	0,016	4,1	0,038	0,086	40,8	
2021-04-12/13, 07:40/08:10	Plungės m. NVĮ po valymo	5,0	7,7	8,8	11	56		3,3	3,1	0,31	0,15	0,61	0,044	0,247	273	
2021-04-13, 08:30	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	3,0	8,11	6,4	8,1	34	11,0	3,0	2,0	0,04	0,016	1,4	0,007	0,040	23,3	
2021-04-13, 08:55	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	4,1	8,04	7,6	9,0	39	10,9	3,1	2,5	0,04	0,027	1,5	0,008	0,054	45,3	
2021-05-16/17, 09:40/10:30	Plungės m. NVĮ po valymo	12,8	7,8	4,0	10	52		4,3	2,6	0,13	0,098	0,18	0,448	0,653	275	
2021-05-17, 09:40	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	15,4	8,32	6,4	9,6	37	10,3	4,0	1,7	0,02	0,020	1,2	0,005	0,036	22,1	
2021-05-17, 10:05	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	14,6	8,16	4,8	8,6	35	10,1	4,1	2,0	0,05	0,026	0,91	0,039	0,087	45,8	
2021-06-01/02, 08:10/09:10	Plungės m. NVĮ po valymo	15,2	7,9	6,4	12	54		2,8	2,5	0,13	0,059	0,30	0,192	0,342	351	
2021-06-02, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	16,5	8,47	8,8	8,9	30	10,7	4,0	1,5	0,05	0,022	0,87	0,004	0,032	22,6	
2021-06-02, 08:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	14,7	8,24	8,0	10	33	10,0	3,2	2,1	0,13	0,034	0,84	0,067	0,118	89,3	
2021-07-11/12, 08:10/08:25	Plungės m. NVĮ po valymo	15,4	8,0	5,6	11	50		3,6	4,0	2,7	0,18	0,24	0,421	0,573	247	
2021-07-12, 08:45	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	21,8	8,20	9,2	13	39	9,1	3,9	1,9	0,06	0,020	0,73	0,042	0,079	24,7	
2021-07-12, 09:25	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	19,9	8,19	7,8	12	36	9,0	3,1	2,3	0,11	0,077	0,59	0,086	0,114	69,5	
2021-08-11/12, 07:55/08:50	Plungės m. NVĮ po valymo	17,2	8,0	8,4	8,3	44		3,0	6,0	3,8	0,19	0,34	0,334	0,518	333	
2021-08-12, 09:15	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	18,9	8,46	11	5,1	26	8,0	2,8	0,37	0,03	0,002	0,02	0,006	0,027	22,8	
2021-08-12, 10:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	17,8	8,17	9,6	7,0	28	9,4	3,0	3,8	0,46	0,27	2,0	0,081	0,142	75,8	
2021-09-07/08, 09:55/11:10	Plungės m. NVĮ po valymo	17,2	8,1	6,4	9,2	51		4,4	13	10	0,16	0,19	0,268	0,461	319	
2021-09-08, 09:50	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	13,9	8,41	7,6	6,3	32	10,3	3,0	1,8	0,02	0,053	1,3	<0,004	0,025	19,5	
2021-09-08, 10:45	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	14,7	8,17	6,8	7,9	42	8,6	3,4	4,3	0,68	0,27	2,2	0,070	0,124	77,6	
2021-10-13/14, 07:45/07:50	Plungės m. NVĮ po valymo	5,0	7,9	6,0	8,4	35		2,4	5,5	2,5	0,080	1,0	0,303	0,485	332	
2021-10-14, 08:15	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	8,3	8,04	8,0	6,8	29	9,7	3,5	1,9	0,04	0,037	1,2	0,004	0,027	21,4	
2021-10-14, 09:05	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	8,0	8,27	7,2	6,2	27	9,9	3,0	2,7	0,11	0,041	1,5	0,125	0,196	83,7	
2021-11-10/11, 09:15/10:20	Plungės m. NVĮ po valymo	11,2	7,9	5,6	6,1	23		2,0	3,9	1,7	0,087	0,53	0,031	0,077	177	
2021-11-11, 09:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	7,9	7,60	10	12	54	9,9	1,9	3,3	0,08	0,017	2,8	0,049	0,064	13,6	
2021-11-11, 09:55	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	8,2	8,07	12	11	44	10,2	2,1	4,5	0,45	0,073	3,4	0,054	0,089	60,4	
2021-12-20/21, 07:20/08:15	Plungės m. NVĮ po valymo	7,0	7,6	6,8	9,5	42		3,0	4,9	2,7	0,13	0,55	0,035	0,104	278	
2021-12-21, 08:40	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	3,9	7,50	8,2	9,8	33	10,9	2,0	3,5	0,05	0,014	2,9	0,033	0,048	16,7	
2021-12-21, 09:55	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	4,4	7,55	8,0	10	36	9,7	2,2	4,8	0,51	0,092	3,6	0,037	0,074	78,4	

2 lentelės tęsinys

Eminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skendimčios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Bichromatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /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
2022-01-12/13, 08:40 / 10:00	Plungės m. NVĮ po valymo	7,8	7,6	8,0	9,1	44		3,1	8,1	5,6	0,098	0,26	0,083	0,248	302	10
2022-01-13, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	3,1	7,45	8,8	10	37	10,3	2,0	3,2	0,07	0,013	2,5	0,033	0,051	18,2	3,9
2022-01-13, 09:30	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	4,3	7,88	10	11	39	10,9	2,9	4,5	1,6	0,084	1,9	0,046	0,085	81,1	7,2
2022-02-21/22, 10:20/11:40	Plungės m. NVĮ po valymo	6,7	7,3	6,4	6,3	40		2,7	7,5	4,3	0,13	1,7	0,066	0,148	104	5,3
2022-02-22, 09:55	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	2,3	7,45	9,2	9,2	28	11,1	1,9	2,5	0,04	0,008	2,0	0,041	0,054	12,8	< 3,5
2022-02-22, 11:15	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	2,8	7,38	8,4	7,9	31	10,3	2,0	3,4	0,87	0,091	1,8	0,048	0,067	34,5	< 3,5
2022-03-28/29, 09:20/10:25	Plungės m. NVĮ po valymo	7,1	7,7	2,8	12	52		2,6	5,6	3,1	0,12	0,47	0,238	0,392	325	< 3,5
2022-03-29, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	6,0	7,93	4,0	6,2	27	11,9	3,5	2,3	0,04	0,031	1,6	0,008	0,030	20,5	< 3,5
2022-03-29, 09:40	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	6,8	8,09	3,2	8,5	32	10,9	3,2	3,0	0,67	0,097	1,5	0,119	0,206	75,8	< 3,5
2022-04-13/14, 07:25/07:50	Plungės m. NVĮ po valymo	7,9	7,6	6,4	11	52		3,0	4,6	2,2	0,13	0,48	0,154	0,302	254	6,1
2022-04-14, 08:10	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	5,9	7,85	5,6	9,2	33	12,0	2,4	2,0	0,03	0,012	1,5	0,015	0,039	18,1	< 3,5
2022-04-14, 09:20	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	7,0	7,96	7,2	9,8	35	11,1	2,7	2,5	0,36	0,052	1,4	0,080	0,155	73,8	< 3,5
2022-05-15/16, 09:50/11:10	Plungės m. NVĮ po valymo	14,4	7,7	9,2	9,1	45		4,0	2,9	0,16	0,087	0,69	0,060	0,258	317	5,3
2022-05-16, 09:25	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	13,1	8,30	6,8	5,9	29	10,7	2,1	2,1	0,05	0,025	1,5	0,044	0,072	22,9	< 3,5
2022-05-16, 10:40	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	13,6	8,10	7,6	7,8	37	9,4	2,7	2,3	0,27	0,039	1,0	0,074	0,125	77,3	< 3,5
2022-06-06/07, 09:20/10:15	Plungės m. NVĮ po valymo	17,0	7,8	8,0	11	50		3,1	2,7	0,22	0,066	0,49	0,093	0,272	310	3,6
2022-06-07, 08:20	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	18,8	8,24	9,0	8,2	29	10,1	2,5	1,5	0,03	0,032	0,94	0,011	0,037	20,3	< 3,5
2022-06-07, 09:40	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	17,5	8,02	8,8	9,8	31	8,4	2,7	1,8	0,12	0,050	0,84	0,095	0,141	75,7	< 3,5
2022-07-25/26, 08:50/09:45	Plungės m. NVĮ po valymo	19,1	7,9	6,8	7,2	30		3,0	2,3	0,19	0,059	0,52	0,145	0,228	285	< 3,5
2022-07-26, 07:50	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	20,6	8,02	8,1	7,8	26	8,8	3,1	1,3	0,09	0,030	0,77	< 0,004	0,050	18,3	< 3,5
2022-07-26, 09:15	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	19,5	8,17	8,0	7,5	28	8,3	2,9	1,6	0,11	0,045	0,79	0,075	0,134	83,7	< 3,5
2022-08-22/23, 07:30/09:15	Plungės m. NVĮ po valymo	16,2	7,6	7,6	9,8	38		3,1	3,2	0,24	0,087	0,56	0,107	0,269	256	< 3,5
2022-08-23, 09:30	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	20,4	8,10	9,0	5,9	24	8,8	2,5	1,5	0,06	0,027	1,0	0,011	0,041	15,2	< 3,5
2022-08-23, 10:50	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	18,9	8,00	8,8	7,2	26	8,5	2,4	1,6	0,20	0,038	0,81	0,072	0,090	57,2	< 3,5
2022-09-19/20, 08:20/08:55	Plungės m. NVĮ po valymo	15,9	7,8	7,6	9,1	40		2,3	2,7	0,41	0,048	0,48	0,104	0,253	252	3,8
2022-09-20, 07:55	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	12,8	8,02	12	7,8	27	10,1	2,6	1,2	0,02	0,018	0,73	0,027	0,076	20,3	< 3,5
2022-09-20, 08:35	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	13,2	8,16	10	8,2	29	9,7	2,5	1,9	0,08	0,040	1,1	0,053	0,109	75,4	< 3,5
2022-10-03/04, 07:55/08:45	Plungės m. NVĮ po valymo	15,7	7,8	6,4	9,7	38		2,6	3,4	0,96	0,058	0,51	0,125	0,296	325	4,3
2022-10-04, 07:35	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	11,2	7,88	7,8	5,5	22	9,7	2,5	1,5	0,09	0,023	0,84	0,008	0,054	20,5	< 3,5
2022-10-04, 08:20	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	11,8	8,12	6,8	7,1	25	9,5	2,9	2,1	0,06	0,031	1,1	0,055	0,116	81,4	< 3,5

2 lentelės tęsinys

Ėminio ėmimo		Temperatūra, °C	pH	Skendinčios medžiagos, mg/l	Permanganatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Bichromatinė oksidacija, mgO <sub>2</sub> /l	Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /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
2022-11-14/15, 08:10/09:05	Plungės m. NVĮ po valymo	14,4	7,7	6,8	9,8	42		2,1	3,5	1,4	0,042	0,29	0,245	0,407	345	< 3,5
2022-11-15, 07:15	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	8,4	7,78	6,4	5,7	28	9,4	1,7	2,1	0,17	0,045	1,2	0,018	0,067	23,0	< 3,5
2022-11-15, 08:05	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	9,7	8,14	7,2	7,6	30	9,9	1,9	2,4	0,09	0,024	1,4	0,072	0,138	84,5	< 3,5
2022-12-05/06, 08:15/09:20	Plungės m. NVĮ po valymo	10,9	7,6	6,0	11	49		3,4	7,3	4,9	0,035	0,22	0,483	0,671	317	< 3,5
2022-12-06, 07:25	Mažoji Sruoja, 0,1 km a. išl.	4,2	8,27	8,2	6,1	30	9,8	1,9	1,6	0,13	0,026	0,91	0,021	0,071	22,4	< 3,5
2022-12-06, 08:15	Mažoji Sruoja 0,5 km ž. išl.	5,8	8,11	7,6	7,4	34	9,6	2,3	2,3	0,46	0,029	0,85	0,093	0,159	78,7	< 3,5

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, BDS<sub>7</sub>) 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		Valymo efektyvumas, %	Išleidžiamų nuotekų užterštumas				Valymo efektyvumas, %	
		DLK vidut., mg/l	DLT metų, t/m.		2021 metai		2022 metai		2021 m.	2022 m.
					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 <sub>7</sub>	10	21,5	90	3,299	7,891	2,973	6,960	99	99
2.	ChDS <sub>Cr</sub>	-	-	75	41,281	98,745	41,589	97,352	95	93
3.	Bendras fosforas	1	2,15	80	0,334	0,799	0,283	0,663	95	97
4.	Bendras azotas	10	21,5	79	5,211	12,466	4,965	11,621	90	91
5.	Riebalai	15	32,25	-	13,061	31,242	4,595	10,757		
6.	DEHP	0,002	0,0043	-	0,00041	0,000972	0,000178	0,000417		

2021 m. Plungės NVĮ buvo išvalyta 2 391 998 m<sup>3</sup> nuotekų, 2022 m. – 2 340 802 m<sup>3</sup>.

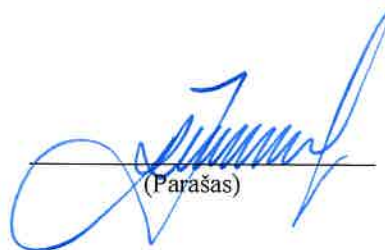
4 lentelė. 2021 – 2022 metų Mažosios Sruojos nustatomų parametru metų vidurkiai.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Mažoji Sruoja, 2021 metai		Mažoji Sruoja, 2022 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		9,9	9,7	10,6	10,9
2.	pH		8,07	8,05	7,94	8,01
3.	Skendinčios medžiagos, mg/l		7,9	7,6	7,9	7,8
4.	ChDS <sub>Mn</sub> , mgO <sub>2</sub> /l		8,5	9,0	7,3	8,3
5.	ChDS <sub>Cr</sub> , mgO <sub>2</sub> /l		34,2	35,3	28,3	31
6.	Ištirpęs deguonis, mgO <sub>2</sub> /l	8,50 – 7,50	10,2	10,0	10,2	9,7
7.	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	2,30 – 3,30	2,9	2,9	2,4	2,6
8.	Bendras azotas, mg/l	2,00 – 3,00	2,7	3,4	1,9	2,5
9.	Amonio azotas, mg/l	0,10 – 0,20	0,07	0,26	0,07	0,41
10.	Nitritų azotas, mg/l		0,021	0,081	0,024	0,052
11.	Nitratų azotas, mg/l	1,30 – 2,30	1,9	2,1	1,3	1,2
12.	Fosfatai, mg/l	0,050 – 0,090	0,019	0,056	0,020	0,074
13.	Bendras fosforas, mg/l	0,100 – 0,140	0,047	0,103	0,054	0,127
14.	Chloridai, mg/l		21,7	65,1	19,4	73,3
15.	Riebalai, mg/l				< 3,5	< 3,5

Iš 4 lentelės matyti, kad Mažosios Sruojos būklė, vertinant pagal BDS<sub>7</sub> ir bendrą azotą, 2022 m. buvo geresnė, nei 2021 m., o vertinant pagal bendrą fosforą – nežymiai blogesnė.

Ataskaitą parengė Stanislava Raudienė, +370 612 13 026  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

  
(Parašas)

Alvydas Jasevičius  
(Vardas ir pavardė)

2023-01-23  
(Data)