



Aplinkos apsaugos agentūrai
prie Aplinkos ministerijos
A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
el. p. aaa@gamta.lt

2025-02-17 Nr. S-617-25

DĖL ATASKAITOS PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2024 metų UAB „Dzūkijos vandenys“ poveikio aplinkai monitoringo ataskaitą (pridedama).

Direktorius

Jurius Červakovskis

Originalas siunčiamas nebus

Rita Kvedaravičiūtė, tel. (0 315) 55 582, el. p. rkvedaraviciute@vandenys.lt



<input checked="" type="checkbox"/>	Aplinkos apsaugos agentūrai
<input type="checkbox"/>	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
<input type="checkbox"/>	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

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

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(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

UAB „Dzūkijos vandenys“	149566841
--------------------------------	------------------

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 gyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus m. sav.	Alytaus m.	Pulko g.	75		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
0 315 77582		rkvederaviciene@vandenys.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	buto ar gyvenamosios patalpos Nr.
Alytaus m. sav.	Alytaus m.	Žaunieriškių g.	5		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
0 315 77582		rkvederaviciene@vandenys.lt

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

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų 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
1	1110003	pH temperatūra skandinciosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ išsišpės deguonis mg/l naftos angliavandenių (iš viso)	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7 0,2	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-01-02, 12:45	6,9 1,5 5,2 12 2,6 0,37 0,023 1,81 2,67 0,080 0,11 25,3 12,1 <0,08	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012 LAND 61:2003	UAB „Dzūkijos vandenys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
2	1110003	pH temperatūra skandinciosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-01-02, 14:25	6,9 1,7 6,2 13 3,4 0,45	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I110003	nitritų azotas (NO2-N) mg/l	≤0,10	X=505935, Y=6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-01-24, 13:35	0,023	LAND 39:2000	UAB „Vandens tyri- mai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01
		nitratų azotas (NO3-N) mg/l	2,30						0,1	UM*		
		bendras azotas mg/l	3,00						12	LAND 46-2007		
		fosfatų fosforas (PO4-P) mg/l	0,090						13	UM*		
		bendras fosforas mg/l	0,140						2,9	LAND 47-1:2007		
		cheminis deguonies suvarto- jimas (ChDS) mg/l O2	–						0,19	LAND 38-2000		
		naftos angliavandeniliai (iš viso)	0,2						0,013	LAND 39:2000		
		ištirpęs deguonis, mg/l	≥ 7						1,97	LAND 65:2005		
		kadmis ir jo junginiai, µg/l	–						2,80	LAND 59:2003		
		gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	–						0,060	LAND 58-2003		
		di(2-etilheksil)ftalatas, µg/l	–						0,10	LAND 58-2003		
		cinkas, µg/l	–						24,9	ISO 15705:2002		
		dibutilftalatas, µg/l	–						11,7	LST EN 5814:2012		
		pH	Nuo 6 iki 9						7,4	LST ISO 10523:2012		
		temperatūra	–						0,1	UM*		
		skendinciosios medžiagos mg/l	≤25						12	LAND 46-2007		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O2	–						13	UM*		
		biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS7) mg/l O2	3,30						2,9	LAND 47-1:2007		
		amonio azotas (NH4-N) mg/l	0,20						0,19	LAND 38-2000		
		nitritų azotas (NO2-N) mg/l	≤0,10						0,013	LAND 39:2000		
nitratų azotas (NO3-N) mg/l	2,30	1,97	LAND 65:2005									
bendras azotas mg/l	3,00	2,80	LAND 59:2003									
fosfatų fosforas (PO4-P) mg/l	0,090	0,060	LAND 58-2003									
bendras fosforas mg/l	0,140	0,10	LAND 58-2003									
cheminis deguonies suvarto- jimas (ChDS) mg/l O2	–	24,9	ISO 15705:2002									
ištirpęs deguonis, mg/l	≥ 7	11,7	LST EN 5814:2012									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	1110003	pH temperatūra ištirpęs deguonis mg/l skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ temperatūra	Nuo 6 iki 9 – ≥ 7 ≤ 25 – 3,30 0,20 ≤ 0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 –	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-01-24, 14:40	7,3 0,3 12,0 8,0 11 2,4 0,25 0,024 2,07 2,62 0,058 0,088 18,7	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 5814:2012 LAND 46:2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002		
5	1110003	pH ištirpęs deguonis mg/l skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ temperatūra	Nuo 6 iki 9 ≥ 7 ≤ 25 – 3,30 0,20 ≤ 0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 –	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-02-07, 12:40	1,5 7,3 11,7 8,0 13,0 3,2 0,110 0,015 2,53 3,17 0,055 0,093 32,6	UM* LST ISO 10523:2012 LST EN 5814:2012 LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002	UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	1110003	temperatūra pH ištirpęs deguonis mg/l skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonių azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ kadmis ir jo junginiai, µg/l gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l cinkas, µg/l	- Nuo 6 iki 9 ≥ 7 ≤ 5 - 3,30 0,20 ≤ 0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 - - -	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-02-07, 13:50	1,7 7,3 11,7 11,0 13,0 4,6 0,17 0,038 2,53 2,81 0,069 0,12 46,9 <0,3 <0,1 <40	UM* LST ISO 10523:2012 LST EN 5814:2012 LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 12846:2012 LST EN ISO 15586:2004	UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
7	1110003	pH temperatūra skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonių azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l ištirpęs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 - ≤ 5 - 3,30 0,20 ≤ 0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 - - -	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-02-26, 13:00	6,7 5,6 4,0 14,0 1,9 0,070 0,012 2,07 3,26 0,037 0,070 11,70	UM* LST ISO 10523:2012 LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 LST EN ISO 5814:2012		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	1110003	cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ pH temperatūra skendintiesios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr}) mg/l O ₂ ištirpęs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥ 7	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-02-26, 14:50	27,3 6,9 5,8 4,0 14,0 2,1 0,060 0,012 2,26 3,54 0,037 0,074 21,3 11,7	ISO 15705:2002 LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012	UAB „Dzūkijos vandenys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
9	1110003	cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ pH temperatūra skendintiesios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištirpęs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥ 7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-03-12, 14:30	6,6 4,7 6,4 15,0 2,4 0,042 0,008 1,48 2,63 0,028 0,045 27 11,6	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012	UAB „Dzūkijos vandenys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	1110003	pH temperatūra skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS _{Cr}) mg/l O ₂ ištirpęs deguonis mg/l kadmis ir jo junginiai, µg/l cinkas, µg/l gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7 – –	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-03-12, 12:00	6,8 4,9 3,6 15,0 2,5 0,041 0,008 1,31 2,22 0,028 0,045 25,5 11,6 <0,3 <40 <0,1	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46:2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38:2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58:2003 LAND 58:2003 ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 12846:2012	UAB „Vandens tyri- mai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01
11	1110003	pH temperatūra skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištirpęs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kai rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-03-27, 13:30	7,0 7,3 9,6 12,0 2,1 0,025 0,010 1,02 1,98 0,036 0,070 27,2 11,0	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46:2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38:2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58:2003 LAND 58:2003 ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012	UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	1110003	pH temperatūra skandinciosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištirpus deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-03-27, 14:50	7,1 7,5 10 12 2,3 0,020 0,010 0,86 2,11 0,036 0,075 36,3	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002		
13	1110003	pH temperatūra skandinciosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištirpus deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įren- ginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-04-03, 12:30	10,9 7,0 9,9 6,4 13,0 3,6 0,015 0,008 0,770 1,78 0,034 0,086 20,2	LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002	UAB „Dzukijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
14	1110003	pH temperatūra skandinciosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	Nuo 6 iki 9 – ≤25 –	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-04-03, 14:00	10,9 7,1 10,0 9,0 13,0	LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						3,9	LAND 47-1:2007		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,018	LAND 38-2000		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,009	LAND 39:2000		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,85	LAND 65:2005		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,94	LAND 59:2003		
		fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	0,090						0,046	LAND 58-2003		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,081	LAND 58-2003		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						20,8	ISO 15705:2002		
		ištirtas deguonis mg/l	≥ 7						11,2	LST EN 5814:2012		
		kadmis ir jo junginiai, µg/l	–						<0,3	LST EN ISO 15586:2004	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. 1. 176-01	2021-02-01
		gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	–						<0,1	LST EN ISO 12846:2012		
		cinkas, µg/l	–						<40	LST EN ISO 15586:2004		
		dibutiltalatas, µg/l	–						<1	PN EN ISO 18856:2006	UAB „Eurofins Labtama Lietuva“, akreditacijos žymuo Nr. LA. 01. 142	2020-06-05
		df(2-ctilheksil)talatas, µg/l	–						2,20	PN EN ISO 18856:2006		
15	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valyimo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-04-22, 12:35	6,9	LST ISO 10523:2012	UAB „Dzūkijos vandenys“ laboratorija, Leidimo Nr. LAT-281	2011-03-31
		temperatura	–						8,3	UM*		
		skendinciosios medžiagos mg/l	≤25						5,0	LAND 46-2007		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						15	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						4,2	LAND 47-1:2007		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,017	LAND 38-2000		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,01	LAND 39:2000		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,53	LAND 65:2005		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,50	LAND 59:2003		
		fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	0,090						0,055	LAND 58-2003		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,081	LAND 58-2003		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						29,6	ISO 15705:2002		
		ištirtas deguonis mg/l	≥ 7						10,9	LST EN ISO 5814:2012		
		naftos angliavandeniai (iš viso)	0,2						0,12	LAND 61:2003		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), krantys krantas	10010001	Nemuno upė	2024-04-22, 14:00	7,5	LST ISO 10523:2012		
		temperatūra	-						8,0	UM*		
		skendinčiosios medžiagos mg/l	≤25						8,0	LAND 46:2007		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	-						15,0	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						5,3	LAND 47-1:2007		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,093	LAND 38-2000		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,013	LAND 39:2000		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,59	LAND 65:2005		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,82	LAND 59:2003		
		fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	0,090						0,085	LAND 58-2003		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,15	LAND 58-2003		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	-						34,5	ISO 15705:2002		
		ištiręs deguonis mg/l	≥ 7						11,4	LST EN ISO 5814:2012		
		naftos angliavandeniliai (iš viso)	0,2						0,11	LAND 61:2003		
17	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), krantys krantas	10010001	Nemuno upė	2024-05-08, 09:35	8,0	LST ISO 10523:2012	UAB „Džiūkijos vandenys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
		temperatūra	-						14,7	UM*		
		skendinčiosios medžiagos mg/l	≤25						10,0	LAND 46:2007		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	-						15,0	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						8,1	LAND 47-1:2007		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,025	LAND 38-2000		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,008	LAND 39:2000		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,074	LAND 65:2005		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,28	LAND 59:2003		
		fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	0,090						0,009	LAND 58-2003		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,019	LAND 58-2003		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	-						61,5	ISO 15705:2002		
		ištiręs deguonis mg/l	≥ 7						11,4	LST EN 5814:2012		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	1110003	pH temperatūra skandindžioios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (CHDS) mg/l O ₂ ištripes deguonis mg/l kadmio ir jo junginiai, µg/l cinkas, µg/l gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7 – –	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-05-08, 10:25	8,0 15,1 19,2 15,0 8,9 0,039 0,009 0,080 1,65 0,011 0,022 49,6 11,7 <0,3 <40 <0,1	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39-2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 12846:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39-2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01 UAB „Dzūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. 1AT-281	2021-02-01
19	1110003	pH temperatūra skandindžioios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištripes deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-05-21, 13:00	7,7 19,1 19,0 13,0 10,0 <0,014 <0,002 0,020 1,29 0,054 0,077 25,3 10,9	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39-2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012	UAB „Dzūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. 1AT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	1110003	pH temperatūra skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvarto- jimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūps deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-05-21, 14:35	7,9 19,3 30,0 14,0 8,7 <0,014 0,002 0,020 1,28 0,079 0,11 36,1 11,2	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012		
21	1110003	pH temperatūra skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvarto- jimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūps deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-06-05, 13:00	7,0 22,1 10,0 8,8 3,4 0,036 0,032 0,34 1,19 0,061 0,11 27,0 7,8 7,3 22,3 10,4 9,0	LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM* LAND 47-1:2007 LAND 38-2000 LAND 39:2000 LAND 65:2005 LAND 59:2003 LAND 58-2003 LAND 58-2003 ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM*	UAB „Draikijos van- denys“ laboratorija, Lėtdimo Nr. 1AT-281	2011-03-31
22	1110003	pH temperatūra skendinčiosios medžiagos mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	Nuo 6 iki 9 – ≤25 –	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-06-05, 14:00	7,3 22,3 10,4 9,0	LST EN 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LAND 46-2007 UM*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	1110003	biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30	X =505935, Y=6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Vairiavimo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-06-25, 13:10	3,9	LAND 47-1:2007	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01
		amonių azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,025	LAND 38-2000		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,031	LAND 39-2000		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,36	LAND 65:2005		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,27	LAND 59:2003		
		fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	0,090						0,074	LAND 58-2003		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,14	LAND 58-2003		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						28	ISO 15705:2002		
		ištirpęs deguonis mg/l	≥ 7						8,4	LST EN 5814:2012		
		kadmis ir jo junginiai, µg/l	–						<0,3	LST EN ISO 15586:2004		
		cinkas, µg/l	–						<40	LST EN ISO 15586:2004		
		gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	–						<0,1	LST EN ISO 12846:2012		
		pH	Nuo 6 iki 9						7,1	LST EN ISO 10523:2012		
		temperatūra	–						21,7	UM*		
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤25						7,2	LST EN 872:2005		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						9,1	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						5,3	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.		
amonis (azoto), mg/l N	0,20	0,018	LST ISO 7150-1:1998									
nitritas (azoto), mg/l N	≤0,10	0,017	LST EN 26777:1999									
nitratas (azoto), mg/l N	2,30	0,22	LST ISO 7890-3:1998									
bendras azotas mg/l	3,00	1,13	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.									
fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090	0,045	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius									
bendras fosforas mg/l	0,140	0,140	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius									
cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–	20,4	ISO 15705:2002									
ištirpęs deguonis mg/l	≥ 7	9,5	LST EN 5814:2012									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) mg/l O ₂ amonis (azoto), mg/l N nitritas (azoto), mg/l N nitratas (azoto), mg/l N bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištirpęs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤5 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-06-25, 14:35	7,3 21,8 4,4 9,9 5,7 0,017 0,018 0,23 1,32 0,047 0,18 21,8 10,0	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012		2011-03-31
25	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) mg/l O ₂ amonis (azoto), mg/l N nitritas (azoto), mg/l N nitratas (azoto), mg/l N bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištirpęs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤5 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-07-11, 14:00	7,5 22,8 8,0 10,0 7,1 0,023 <0,002 <0,007 0,96 0,036 0,12 33,7 9,5 <0,094	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012 LST EN ISO 9377-2:2002	UAB „Dzūkijos vandenys“ laboratorija, Leidimo Nr. 1AT-281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) mg/l O ₂ amonis (azoto), mg/l N nitratas (azoto), mg/l N nitritas (azoto), mg/l N bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištiręs deguonis mg/l naftos angliavandenilių indeksas	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7 0,2	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-07-11, 12:50	7,7 23,1 17,0 12,0 7,3 0,024 <0,002 <0,007 1,22 0,042 0,15 38,6 11 <0,094	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012 LST EN ISO 9377-2:2002		13
27	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) mg/l O ₂ amonis (azoto), mg/l N nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištiręs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-07-22, 12:00	7,4 24,0 10,0 9,3 6,1 0,014 0,010 0,045 1,17 0,045 0,14 29,8 10,70	UM* LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012	UAB „Dzūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonis (azoto), mg/l N nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg /l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištręps deguonis mg/l kadmis ir jo junginiai, µg/l gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l cinkas, µg/l di-n-butilftalatas, µg/l di(2-etilheksil)ftalatas, µg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥ 7 – – – –	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rystis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-07-22, 13:55	7,7 23,7 16,0 9,9 6,8 0,014 0,011 0,055 1,09 0,058 0,13 34,5 10,8 <0,3 <0,1 <40 <1 <1	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN 5814:2012 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 12846:2012 LST EN ISO 15586:2004 PN EN ISO 18856:2006 PN EN ISO 18856:2006	UAB „Vandens tyri- mai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01 UAB „Eurofins Labtama Lietuva“, akreditacijos žymuo Nr. LA. 01.142 UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. LAT-281	2021-02-01 2020-06-05
29	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-08-05, 13:20	7,2 20,0 12,0 11 8,1 0,009 0,004	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999	2011-03-31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
30	1110003	nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-08-05, 14:40	<0,007	LST ISO 7890-3:1998	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01	
		bendras azotas mg/l	3,00						1,10	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.			
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090						0,035	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5.6, 7.8 skyrius			
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,123	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4.5, 6.8 skyrius			
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						19,6	ISO 15705:2002			
		ištirpus deguonis mg/l	≥ 7						12,3	LST EN 5814:2012			
		pH	Nuo 6 iki 9						7,6	LST ISO 10523:2012			
		temperatūra	–						21,3	UM*			
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤ 25						15,6	LST EN 872:2005			
		Permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						11,0	UM*			
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						8,5	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.			
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,011	LST ISO 7150-1:1998			
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤ 0,10						0,006	LST EN 26777:1999			
nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30	0,082	LST ISO 7890-3:1998										
bendras azotas mg/l	3,00	1,09	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.										
fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090	0,069	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5.6, 7.8 skyrius										
bendras fosforas mg/l	0,140	0,18	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4.5, 6.8 skyrius										
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–	20,6	ISO 15705:2002										
ištirpus deguonis mg/l	≥ 7	12,20	LST EN ISO 5814:2012										
kadmis ir jo junginiai, µg/l	–	<0,3	LST EN ISO 15586:2004										
gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	–	<0,1	LST EN ISO 12846:2012 (išskyrus 6 p.)										
cinkas, µg/l	–	<40	LST EN ISO 15586:2004										
31	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-08-22, 9:10	6,9	LST ISO 10523:2012	UAB „Dzūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31	
		temperatūra	–						20,0	UM*			
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤ 25						11	LST EN 872:2005			
		Permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						8,0	UM*			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						4,5	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,020	LST ISO 7150-1:1998		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,006	LST EN 26777:1999		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,13	LST ISO 7890-3:1998		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,00	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090						0,049	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,100	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius		
		Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						15	ISO 15705:2002		
		ištirpęs deguonis mg/l	≥ 7						7,8	LST EN ISO 5814:2012		
32	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. I9 (Valymo įrenginių), kairysis krantais	10010001	Nemumo upė	2024-08-22, 11:00	7,4	LST ISO 10523:2012	UAB „Džiūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
		temperatūra	–						21,1	UM*		
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤25						12	LST EN 872:2005		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						8,3	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						4,6	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,026	LST ISO 7150-1:1998		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,006	LST EN 26777:1999		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,15	LST ISO 7890-3:1998		
		bendras azotas mg/l	3,00						0,98	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090						0,054	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,11	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius		
		Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						16	ISO 15705:2002		
		ištirpęs deguonis mg/l	≥ 7						8,5	LST EN ISO 5814:2012		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l Cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūties deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤2,5 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-09-03, 13:00	7,4 19,0 6,4 8,5 5,1 0,012 0,010 0,12 1,03 0,040 0,12 20,6	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, iššky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002	UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. LAT-281	2011-03-31
34	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l Cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūties deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤2,5 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-09-03, 15:00	9,9 7,8 19,3 11,4 9,3 5,7 0,012 0,009 0,099 0,920 0,052 0,14 25,9	LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, iššky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ištirtų deguonis mg/l Kadmis ir jo junginiai, µg/l Cinkas, µg/l Gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	≥ 7 – ~ –						11,1 <0,3 <40 <0,1	LST EN ISO 5814:2012 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 15586:2004 LST EN ISO 12846:2012	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01
35	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥ 7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistu Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-09-25, 08:40	7,2 12,0 8,4 6,9 4,0 0,024 0,009 0,30 1,18 0,027 0,110 22,9	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002	UAB „Džiūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. LAT-281	2011-03-31
36	1110003	ištirtų deguonis mg/l pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l Permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistu Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-09-25, 10:00	9,1 7,6 13,5 9,2 7,7 4,2 0,018 0,009 0,300 1,18	LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	1110003	fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau iš įteistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-10-07, 12:50	0,027	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius	UAB „Dzūkijos van- deny“ laboratorija, Leidimo Nr. LAT-281	2011-03-31
		bendras fosforas mg/l	0,140						LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius			
		Cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						ISO 15705:2002			
		ištirpus deguonis mg/l	≥ 7						LST EN ISO 5814:2012			
		pH	Nuo 6 iki 9						LST ISO 10523:2012			
		temperatūra	–						UM*			
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤ 25						LST EN 872:2005			
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						UM*			
		biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p.			
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						LST ISO 7150-1:1998			
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤ 0,10						LST EN 26777:1999			
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						LST ISO 7890-3:1998			
		bendras azotas mg/l	3,00						LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.			
38	1110003	fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau įteistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-10-07, 15:00	0,032	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius	UAB „Dzūkijos van- deny“ laboratorija, Leidimo Nr. LAT-281	2011-03-31
		bendras fosforas mg/l	0,140						LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius			
		cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						ISO 15705:2002			
		ištirpus deguonis mg/l	≥ 7						LST EN ISO 5814:2012			
		Naftos angliavandenių (iš viso)	0,2						LST EN ISO 9377- 2:2002			
		pH	Nuo 6 iki 9						LST ISO 10523:2012			
		temperatūra	–						UM*			
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤ 25						LST EN 872:2005			
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						UM*			
		biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p.			
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						LST ISO 7150-1:1998			
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤ 0,10						LST EN 26777:1999			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,30	LST ISO 7890-3:1998		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,03	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090						0,035	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,16	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						34,5	ISO 15705:2002		
		ištiręs deguonis mg/l	≥ 7						11,3	LST EN ISO 5814:2012		
		Naftos angliavandenių (iš viso)	0,2						<0,094	LST EN ISO 9377-2:2002		
		K admis ir jo junginiai, µg/l	–						<0,3	LST EN ISO 15586:2004	UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01
		Cinkas, µg/l	–						<40	LST EN ISO 15586:2004		
		Gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	–						<0,1	LST EN ISO 12846:2012		
		Di(2-etilheksil)ftalatas, µg/l	–						<1	LST EN ISO 18856:2005		
		Dibutilftalatas, µg/l	–						<1	LST EN ISO 18856:2005		
39	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X =505935, Y=6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Vaišėlių krantų krantais)	10010001	Nemuno upė	2024-10-28, 13:25	7,0	LST ISO 10523:2012	UAB „Dzūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
		temperatūra	–						9,8	UM*		
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤25						7,6	LST EN 872:2005		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	–						6,9	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						1,8	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,012	LST ISO 7150-1:1998		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10						0,009	LST EN 26777:1999		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						0,200	LST ISO 7890-3:1998		
		bendras azotas mg/l	3,00						1,86	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	0,090						0,033	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,074	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–						19,0	ISO 15705:2002		
		ištiręs deguonis mg/l	≥ 7						11,2	LST EN ISO 5814:2012		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištiręs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-10-28, 14:40	7,1 10,0 8,2 6,7	LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM*	12	13
41	1110003	pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₅) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂ ištiręs deguonis mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-11-06, 13:15	11,5 7,1 8,4 1,6 3,2 0,043 0,016 1,12 1,34 0,039 0,100 18,3 11,4	LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012	UAB „Druškijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	1110003	fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūpių deguonis mg/l pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l bendras azotas mg/l fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūpių deguonis mg/l pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30 3,00 0,090 0,140 – ≥7 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo į- renginių), kai- rysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-11-19, 14:40	0,042 0,011 14,2 11,8 7,4 6,9 6,0 5,9 5,2 0,088 0,019 1,28 2,18 0,049 0,12 15,6 12,1 7,6 3,0 3,2 5,9 2,9 0,096 0,019 1,27	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998 LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p. LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius ISO 15705:2002 LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998	UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31
45	1110003	fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P bendras fosforas mg/l cheminis deguonies suvar- tojimas (ChDS) mg/l O ₂ iššūpių deguonis mg/l pH temperatūra suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂ biocheminis deguonies su- vartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂ amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	Nuo 6 iki 9 – ≤25 – 3,30 0,20 ≤0,10 2,30	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukš- čiau išleistuvo Nr. 19 (Va- lymo įrengi- nių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-12-11, 14:00	12,1 7,6 3,0 3,2 5,9 2,9 0,096 0,019 1,27	LST EN ISO 5814:2012 LST ISO 10523:2012 UM* LST EN 872:2005 UM* LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išsky- rus 7.2.1 p. LST ISO 7150-1:1998 LST EN 26777:1999 LST ISO 7890-3:1998	UAB „Dzūkijos van- denys“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		bendras azotas mg/l	3,00						1,88	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090						0,046	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,140	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	-						11,5	ISO 15705:2002		
		ištirtų deguonis mg/l	≥ 7						12,4	LST EN ISO 5814:2012		
46	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-12-11, 15:00	7,7	LST EN ISO 10523:2012		
		temperatūra	-						3,2	UM*		
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤ 25						3,4	LST EN 872:2005		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	-						6,1	UM*		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30						3,2	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20						0,105	LST ISO 7150-1:1998		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤ 0,10						0,021	LST EN 26777:1999		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30						1,33	LST ISO 7890-3:1998		
		bendras azotas mg/l	3,00						2,06	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090						0,067	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius		
		bendras fosforas mg/l	0,140						0,13	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	-						15,0	ISO 15705:2002		
		ištirtų deguonis mg/l	≥ 7						12,5	LST EN ISO 5814:2012		
		kadmio ir jo junginiai, µg/l	-						<0,3	LST EN ISO 15586:2004		
		cinkas, µg/l	-						<40	LST EN ISO 15586:2004		
		gyvsidabris ir jo junginiai, µg/l	-						<0,1	LST EN ISO 12846:2012		
47	1110003	pH	Nuo 6 iki 9	X = 505935, Y = 6025653	10 km aukščiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemumo upė	2024-12-30, 13:10	7,6	LST EN ISO 10523:2012		
		temperatūra	-						3,9	UM*		
		suspenduotos (skendinčios) medžiagos, mg/l	≤ 25						16,0	LST EN 872:2005		
		permanganatinė oksidacija (ChDSMn) mg/l O ₂	-						6,9	UM*		
											UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija, akreditacijos žymuo Nr. I. 176-01	2021-02-01
											UAB „Džiūkijos vandens“ laboratorija, Leidimo Nr. IAT-281	2011-03-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
48	1110003	biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30	X = 504141, Y = 6032888	0,5 km žemiau išleistuvo Nr. 19 (Valymo įrenginių), kairysis krantas	10010001	Nemuno upė	2024-12-30, 14:00		LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	3,0		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20							LST ISO 7150-1:1998	0,087		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10							LST EN 26777:1999	0,016		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30							LST ISO 7890-3:1998	1,15		
		bendras azotas mg/l	3,00							LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.	2,37		
		fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090							LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius	0,055		
		bendras fosforas mg/l	0,140							LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius	0,180		
		cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–							ISO 15705:2002	20,5		
		ištirpus deguonis mg/l	≥ 7							LST EN ISO 5814:2012	12,4		
		pH	Nuo 6 iki 9							LST ISO 10523:2012	7,6		
		temperatūra	–							UM*	4,2		
		suspenduotos (skenindčios) medžiagos, mg/l	≤25							LST EN 872:2005	5,0		
		permanganatinė oksidacija (ChDS/Mn) mg/l O ₂	–							UM*	7,2		
		biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇) mg/l O ₂	3,30							LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p.; ISO 5815-2:2003, išskyrus 7.2.1 p.	3,9		
		amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	0,20							LST ISO 7150-1:1998	0,087		
		nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	≤0,10							LST EN 26777:1999	0,016		
		nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	2,30							LST ISO 7890-3:1998	1,12		
bendras azotas mg/l	3,00	LST EN ISO 11905-1, išskyrus 9.6-9.9 p.	1,79										
fosfatas (fosfatų fosforas), mg/l P	0,090	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 5, 6, 7, 8 skyrius	0,088										
bendras fosforas mg/l	0,140	LST EN ISO 6878:2004, išskyrus 4, 5, 6, 8 skyrius	0,15										
cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) mg/l O ₂	–	ISO 15705:2002	21,1										
ištirpus deguonis mg/l	≥ 7	LST EN ISO 5814:2012	12,3										

Pastabos:

*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 sąrašė 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“.

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

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

III SKYRIUS

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

Alytaus miesto nuotekų biologinio valymo įrenginiai skirti miesto komunalinių ir pagal sutartis autocisternomis atvežtų buitinių ir gamybinių nuotekų išvalymui ir išleidimui į gamtinę aplinką – Nemuno upę, bei nuotekų valymo metu susidariusio nuotekų dumblo apdorojimui.

Alytaus miesto nuotekų valymo technologiją sudaro šios pagrindinės grandys: parengtinis valymas – grotinė ir smėliagaudės, pirminiai nusodintuvai, aerotankai, antriniai nusodintuvai, kontaktiniai rezervuarai ir išleistuvai.

Alytaus miesto biologinio nuotekų valymo įrenginiai turi dvi mechaninio ir biologinio valymo linijas. Valykla per ataskaitinius metus išvalė 3646943 m³ (per parą - vidutiniškai 9964 m³) nuotekų, kai tuo tarpu jos projektinis pajėgumas – 33 tūkst. m³ per parą. Kadangi valykloje yra dvi mechaninio ir biologinio apdoravimo linijos, dėl mažo nuotekų kiekio eksploatuojama tik viena nuotekų valymo linija (jos valymo pajėgumas 17 tūkst. m³ per parą).

Eksploatuojamos technologinės linijos faktinė apkrova teršalais pateikiama 2 lentelėje Nuotekų prieš valymą užterštumas.

2 lentelė. Nuotekų prieš valymą užterštumas

Nustatomi parametrai	Normatyvas (pagal Taršos leidimą)		Projektinė veikiančiosios technologinės linijos apkrova		2024 metų nuotekų užterštumas		lyginant su Taršos leidimo normatyvu, %	lyginant su projektine apkrova, %
	Nuotekų užterštumas prieš valymą		t/metus		prieš valymą ir faktinė veikiančiosios technologinės linijos apkrova			
	vidutinė koncentracija, mg/l	t/metus	t/metus	vidutinė koncentracija, mg/l	t	%		
BDS ₇	750	3011,25	3039	776,107	2830,4192	93.99	93.14	
CHDS	1350	5420,25	5405	1184,934	4321,3871	79.73	79.95	
Bendrasis azotas	90	361,35	360	76,733	279,8411	77.44	77.73	
Bendrasis fosforas	12	48,18	46	11,446	41,7426	86.64	90.74	

UAB „Džukijos vandenys“ nuotekų valyklos technologinis procesas ataskaitiniais 2024 metais nebuvo pažeistas, nuotekų išvalymo rezultatai ir išvalymo efektyvumas atitiko Taršos leidimo reikalavimus (žiūrėti 3 lentelę Nuotekų po valymo užterštumas ir Taršos leidimo reikalavimai).

3 lentelė. Nuotekų po valymo užterštumas ir Taršos leidimo reikalavimai

Nustatomi parametrai	Normatyvas (pagal Taršos leidimą)				2024 metų teršalų koncentracija ir kiekis po valymo			Nuotekų išvalymo efektyvumas, %	
	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas (po valymo)				vidutinė koncentracija, mg/l	maksimali vidutinio paros mėginio koncentracija, mg/l	teršalų kiekis, t	2024 metai	2023 metai
	DLK mom., mg/l	LK vid./ LK mom., mg/l	DLT metu, t/m.	valymo efektyvumas, %					
BDS ₇	17	17/17	68,2550	70-90	4,706	9,7	17,1619	99,39	99,36
ChDS	125	-/125	-	75	33,967	62,3	123,8748	97,13	98,66
Bendrasis azotas	-	15/-	60,2250	70-80	6,986	-	25,4774	90,9	92,27
Bendrasis fosforas	-	2/-	8,0300	80	0,763	-	2,7814	94,34	94,01
Gyvsi dabris ir jo junginiai	0,004	0,002/0,004	0,0082	-	0,000	-	0,0001	-	-
Kadmio ir jo junginiai	0,08	0,04/0,08	0,1606	-	0,000	-	0,0000	-	-
Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP)	0,004	0,002/0,004	0,0080	-	0,001	-	0,0024	-	-
Cinkas	0,8	0,4/0,8	1,6060	-	0,012	-	0,0424	-	-
Dibutilftalatas	-	-	-	-	0,082	-	0,0003	-	-

Vidutinės metinės teršalų, numatytų Taršos leidime, koncentracijos išvalytose nuotekose neviršijo leistinų vidutinių koncentracijų (LK vid.), o jų maksimalios vidutinio paros mėginio koncentracijos buvo mažesnės už leistinas momentines koncentracijas (LK mom.).

Nuotekos buvo išvalytos nepažeidžiant normatyvinių reikalavimų, išvalymo efektyvumas buvo didesnis už normatyvinį. 2023 ir 2024 metų išvalymo efektyvumai išliko beveik toki patys.

2024 metais tirtos šios prioritetinės pavojingos ir pavojingos medžiagos:

1) **prioritetinės pavojingos medžiagos** – atlikti matavimai rodo, kad šių medžiagų kiekiai nuotekose po valymo mažesni už didžiausias leistinas koncentracijas (DLK). Rezultatai pateikti 4 lentelėje.

4 lentelė. Nuotekų po valymo užterštumas prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis

Eil. Nr.	pavadinimas	Teršalai		matavimo rezultatas
		matavimo vnt.	DLK į gamtinę aplinką	
1.	Heksachlorbutadienas	µg/l	2	<0,3
2.	Noninfenoliai	µg/l	20	<0,010

2) **pavojingos ir kitos Lietuvoje kontroliuojamos medžiagos** – jų tyrimo rezultatai pateikti 5 lentelėje. Šių medžiagų kiekiai nuotekose po valymo taip pat neviršijo ribinių ir DLK koncentracijų į gamtinę aplinką.

5 lentelė. **Nuotekų po valymo užterštumas prioritetinėmis medžiagomis ir kai kuriais kitais teršalais**

Eil. Nr.	pavadinimas	matavimo vnt.	Teršalai			matavimo rezultatas
			DLK į gamtinę aplinką	Ribinė koncentracija į gamtinę aplinką		
1.	Tetrachlormetanas	µg/l	240	48	<0,3	
2.	Tetrachloretilenas	µg/l	200	40	<0,3	
3.	Trichlormetanas	µg/l	200	40	<0,3	
4.	Trichloretilenas	µg/l	200	40	<0,3	
5.	1,2,4-trichlorbenzenas	µg/l	-	-	<0,3	
6.	1,2,3-trichlorbenzenas	µg/l	-	-	<0,3	
7.	1,2-dichloretilenas	µg/l	200	40	<0,3	
8.	Dichlormetanas	µg/l	200	40	<0,3	
9.	Benzenas	µg/l	40	8	<0,3	
10.	Chromas	mg/l	0,5	0,1	0,0016	
11.	Nikelis ir jo junginiai	µg/l	200	40	0,0014	
12.	Švinas ir jo junginiai	µg/l	100	20	<1,0	
13.	Varis	mg/l	0,5	0,1	0,0016	
14.	Arsenas	mg/l	0,05	0,02	<0,002	
16.	Alavas	mg/l	1	0,4	0,00013	
17.	Vanadis	mg/l	2	0,8	0,00004	
18.	Aliuminis	mg/l	0,5	0,2	<0,030	
19.	Pentachlorfenolis	µg/l	40	8	<0,05	
20.	Etilendiamintetraacetatas	mg/l	-	-	0,294	
21.	Naftos angliavandeniliai (iš viso)	mg/l	25	5	0,12	

Žemiau esančiose lentelėse pateiktos Nemuno upės vandens mėginių (6 ir 7 lentelės), pasemtu aukščiau nuotekų valyklos ir paviršinių nuotekų (lietaus) išleistuvų ir žemiau jų upelio vandens tyrimų rezultatų vidutinės reikšmės.

6 lentelė. Nemuno upės vandens tarša 10 km aukščiau nuotekų valyklos ir paviršinių nuotekų išleistuvų

Vertinimo kriterijus	pH	ištirpęs deguonis mg/l	skendinčiosios medžiagos mg/l	BDS ₇ mg/l	amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	bendras azotas mg/l	fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	bendras fosforas mg/l	Naftos angliavandenilių indeksas mg/l	ChDS mg/l
2023 m. vidutinės reikšmės	7,6	11,0	9,2	3,30	0,20	≤0,10	2,30	3,00	0,090	0,140	0,2	-
2024 m. vidutinės reikšmės	7,2	10,8	8,6	4,4	0,056	0,012	0,78	1,80	0,043	0,103	0,03	25

Nemuno upės vanduo 10 km aukščiau nuotekų valyklos ir paviršinių nuotekų išleistuvų atitiko visus vertinimo kriterijus, išskyrus BDS₇. Ataskaitiniais metais Nemuno upės vandenyje padaugėjo BDS₇ ir bendro fosforo. Tačiau vandenyje sumažėjo pH, skendinčių medžiagų, ištirpusio deguonies, amonio, nitritų, nitratų ir bendro azoto, naftos angliavandenilių, fosfatų fosforo ir ChDS.

7 lentelė. Nemuno upės vandens tarša 0,5 km žemiau nuotekų valyklos išleistuvo

Vertinimo kriterijus	pH	ištirpęs deguonis mg/l	skendinčiosios medžiagos mg/l	BDS ₇ mg/l	amonio azotas (NH ₄ -N) mg/l	nitritų azotas (NO ₂ -N) mg/l	nitratų azotas (NO ₃ -N) mg/l	bendras azotas mg/l	fosfatų fosforas (PO ₄ -P) mg/l	bendras fosforas mg/l	Naftos angliavandenilių indeksas mg/l	ChDS mg/l
2023 m. vidutinės reikšmės	7,7	10,9	8,6	3,6	0,18	0,017	1,03	1,90	0,085	0,114	0,08	29
2024 m. vidutinės reikšmės	7,4	11,2	10,6	4,8	0,07	0,014	0,80	1,80	0,053	0,736	0,03	26
Alytaus m. nuotekų įtaka Nemuno upės vandeniui - taršos padidėjimas, %	1.3	1.9	9.6	9.8	-8.3	310	8.7	-4.1	-1.3	1.3	-	6.5

Nemuno upės vanduo 0,5 km žemiau nuotekų valyklos atitiko visus vertinimo kriterijus, išskyrus BDS₇.

Ataskaitiniais metais Nemuno upės vandenyje žemiau nuotekų išleistuvo padaugėjo ištirpusio deguonies, skendinčių medžiagų, BDS₇, bendro fosforo bet jame sumažėjo pH, amonio, nitritų ir bendro azoto, fosfatų fosforo, naftos angliavandenilių indekso ir ChDS.

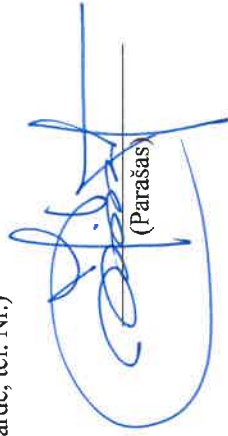
Atlikti tyrimai rodo, kad išleidus išvalytas Alytaus miesto nuotekos Nemuno upėje sumažėjo amonio ir bendro azoto, fosfatų fosforo, tačiau padidėjo pH, skendinčių medžiagų, bendro deguonies suvartojimo (BDS₇), nitritų ir nitratų azoto, bendro fosforo ir cheminio deguonies suvartojimo (ChDS). Naftos angliavandenilių indeksas išliko toks pats. Taip pat žemiau nuotekų išleistuvo Nemuno upėje padidėjo ištirpusio deguonies kiekis.

Ataskaitą parengė Rita Kvedaravičiūtė, O 315 55582

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Direktorius

(Ukio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

Jurijus Červiakovskis

(Vardas ir pavardė)

2025 0A17

(Data)