

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas
Nidos nuotekų valykla
adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Neringos	Neringa - Nida	Purvynės	31	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 685 46172	-	ricardas.gubinas@nvanduo.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2024.01.01. – 2024.12.31.

II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

1 lentelė

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	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
1.	1230008	pH		X=6134561,00, Y=310838,00	0,5 km aukščiau išleistuvo	LT 00070001	Kuršių marios	2024.02.06.	8,30	LST EN ISO 10523:2012	1AT-230	2024-01-12
		Temperatūra							2,9oC	UM*, 7psl.		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							13,01 mg/l	LST EN ISO 5814:2012		
		SM							9,0 mg/l	LAND - 2007		
		BDS7							2,4 mg/l	LAND 46- 2007		
		ChDS							23,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,17 mg/l	LAND38- 2000		
		Nitratai							0,952 mg/l	ISO 15923- 2013		

¹ Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai.

² Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

		Nitritai							0,007 mg/l	ISO 15923- 2000		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						2,07 mg/l	LST EN ISO 11905- 1:2000 ir ISO 15923- 1:2013		
		Fosfatai							0,015 mg/l	LAND58- 2003		
		Pb	0,061- 0,079 mg/l						0,054 mg/l	LAND 58- 2003		
		pH		X=6135196,00, Y=311328,00	0,5 km žemiau išleistuv o	LT 00070001	Kuršių marios	2024.02.21.	8,2	LST EN ISO 10523:2012		
		Temperatūra							2,8oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							12,73 mg/l	LST EN ISO 5814:2012		
		SM							6,4 mg/l	LAND 46- 2007		
		BDS7							2,2 mg/l	LAND 47- 2:2007		
		ChDS							22,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,2088 mg/l	LAND 38- 2000		
		Nitratai							0,996 mg/l	ISO 15923- 1:2013		
		Nitritai							0,007 mg/l	LST EN ISO 15923- 1:2013		

		Nb	0,95-1,07 mg/l						1,94 mg/l	LST LN ISO 11905- 1:2000 ir ISO 15923- 1:2013		
		Fosfatai							0,025 mg/l	LAND 58- 2003		
		Pb	0,061- 0,079 mg/l						0,056 mg/l	LAND 58- 2003		
		pH		X=6134561,00, Y=310838,00	0,5 km aukščiau išleistuv o	LT 0070001	Kuršių marios	2024.05.22.	8,50	LST EN ISO 10523:2012		
		Temperatūra							14oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							9,01 mg/l	LST EN ISO 5814:2012		
		SM							79,0 mg/l	LAND 46- 2007		
		BDS7							8,4 mg/l	LST EN ISO 5815- 1:2019		
		ChDS							60,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,1888 mg/l	LAND 38- 2000		
		Nitratai							0,729 mg/l	ISO 15923- 1:2013		
		Nitritai							0,008 mg/l	ISO 15923- 1:2013		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						2,32 mg/l	LST EN ISO 11905- 1:2000 ir		

										ISO 15923-1:2013		
		Fosfatai							0,00 mg/l	LAND 58-2003		
		Pb	0,061-0,079 mg/l						0,222 mg/l	LAND 58-2003		
		pH		X=6135196,00, Y=311328,00	0,5 km žemiau išleistuvo	LT 00070001	Kuršių marios	2024.05.22.	8,50	LST EN ISO 10523:2012		
		Temperatūra							13,5oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							9,34 mg/l	LST EN ISO 5814:2012		
		SM							39,0 mg/l	LAND 46-2007		
		BDS7							8,7 mg/l	LST EN ISO 5815-1:2019		
		ChDS							70,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,0613mg/l	LAND38-2000		
		Nitratai							0,437mg/l	ISO 15923-1:2013		
		Nitritai							0,009 mg/l	ISO 15923-1:2013		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						2,36 mg/l	LST EN ISO 11905-1:2000 ir ISO 15923-1:2013		
		Fosfatai							0,00 mg/l	LAND 58-2003		

		Pb	0,061-0,079 mg/l						0,180 mg/l	LAND 58-2003		
		pH		X=6134561,00, Y=310838,00	0,5 km aukščiau išleistuv o	LT 00070001	Kuršių marios	2024.07.09.	8,50	LST EN ISO 10523:2012		
		Temperatūra							19,5oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							12,66 mg/l	LST EN ISO 5814:2012		
		SM							18,0 mg/l	LAND 46- 2007		
		BDS7							5,4 mg/l	LAND 47- 2:2007		
		ChDS							36,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,5088 mg/l	LAND 38- 2000		
		Nitratai							0,033 mg/l	ISO 15923- 1:2013		
		Nitritai							0,00 mg/l	ISO 15923- 1:2013		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						1,41 mg/l	LST EN ISO 11905- 1:2000 ir ISO 19523- 1:2013		
		Fosfatai							0,009 mg/l	LAND 58- 2003		
		Pb	0,061-0,079 mg/l						0,09 mg/l	LAND 58- 2003		

		pH		X=6135196,00, Y=311328,00	0,5 km žemiau išleistuv o	LT 00070001	Kuršių marios	2024.07.09.	8,40	LST EN ISO 10523:2012		
		Temperatūra							19,5oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							11,67 mg/l	LST EN ISO 5814:2012		
		SM							23,0 mg/l	LAND - 2007		
		BDS7							6,8 mg/l	LST EN ISO 5815- 1:2019		
		ChDS							40,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,46 mg/l	LAND 38- 2000		
		Nitratai							0,053 mg/l	LST EN ISO 15923- 2000		
		Nitritai							0,00 mg/l	LST EN ISO 15923- 2000		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						1,61 mg/l	LST EN ISO 11905- 1:2000 ir ISO 15923- 1:2013		
		Fosfatai							0,016 mg/l	LAND 58- 2003		
		Pb	0,061- 0,079 mg/l						0,165 mg/l	LAND 58- 2003		

		pH		X=6134561,00, Y=310838,00	0,5 km aukščiau išleistuv o	LT 00070001	Kuršių marios	2024.10.10.	7,9	LST EN ISO 10523:2012		
		Temperatūra							12oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							10,25 mg/l	LST EN ISO 5814:2012, išskyrus 7.1p.		
		SM							25,0 mg/l	LST EN 872:2005		
		BDS7							6,0 mg/l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1., A priedą		
		ChDS							51,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio azotas							0,1575 mg/l	LST ISO 7150- 1:1998		
		Nitratai							0,082 mg/l	ISO 15923 1:2013		
		Nitritai							0,00 mg/l	ISO 15923- 1:2013, D priedas		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						1,79 mg/l	LST EN ISO 11905- 1:2000, išskyrus 9.6-9.9 p.		
		Fosfatai							0,01 mg/l	LST EN ISO		

										6878:2004, 4 sk.		
		Pb	0,061- 0,079 mg/l						0,099 mg/l	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.		
		pH		X=6135196,00, Y=311328,00	0,5 km žemiau išleistuv o	LT 00070001	Kuršių marios	202.10.10.	7,9	LST EN ISO 10552:2012		
		Temperatūra							12oC	UM*, 7psl		
		Vandenyje ištirpęs deguonis							10,32 mg/l	LST EN ISO 5814:2012, išskyrus 7.1 p.		
		SM							27,0 mg/l	LST EN 872:2005		
		BDS7							6,4 mg/l	LST EN ISO 5815- 1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą		
		ChDS							59,0 mg/l	ISO 15705:2002		
		Amonio axotas							0,1988 mg/l	LST ISO 7150-:1998		
		Nitratai							0.06 mg/l	ISO 15923- 2013		
		Nitritai							0,00 mg/l	ISO 15923- 1:2013, D priedas		
		Nb	0,95-1,07 mg/l						2,00 mg/l	LST EN ISO 11905-		

Pastabos:

¹Su ataskaita pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie ūkio subjektų aplinkos monitoringo programos (toliau – monitoringo programa) požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

²Matavimo metodo ir laboratorijos lentelėje galima nerašyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³Teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. ⁴Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys

4 lentelė

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

¹ Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. ²Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Pastabos:

¹Teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems ribinės vertės nenustatytos, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės. ²Galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III SKYRIUS

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

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

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

– technologinių procesų parametrų atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei); **Nidos nuotekų valyklos palaikomas nustatytas technologinis nuotekų valymo procesas. Reglamentuojami išvalytų nuotekų parametrai – BDS7 = 29 mg/l ir ChDS = 125 mg/l. Vadovaujantis normatyviniais dokumentais azoto ir fosforo šalinimas bus privalomas nuo 2028.01.01. Metų bėgyje, kas mėnesį atliekant tyrimus, buvo laikomas užduotų nuotekų išvalymo parametru: BDS7 = 8,331 mg/l, ChDS = 53,657 mg/l**

– išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui; – jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma. **Nidos nuotekų valykloje 2024 m. išleista nuotekų pagal BDS7 2,119 t, kai normatyvas yra 10,8054 t**

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemonės (veiksmai). **Nidos nuotekų valykloje užtikrinamas nustatytas technologinis nuotekų valymo režimas. Jo laikymąsi apsunkino tik dideli atitekančių nuotekų kiekio ir taršos svyravimai paros ir metų tam tikrais laikotarpiais.**

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti. **Visus metus išleidžiamose išvalytose nuotekose nustatant fenolio skaičiaus parametą buvo gauna nulinė reikšmė. Mūsų nuomone, būtų tikslinga ateityje nebevykdyti fenolio skaičiaus nustatymo mėginiuose.**

IV SKYRIUS

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

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;

6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;

6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;

6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai; 6.7. rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Ataskaitą parengė Ričardas Gubinas +370 685 46172

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)