

Aplinkos apsaugos agentūrai

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ  
IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS**

**I SKYRIUS  
BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio  
pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio  
kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens  
kodas

<i>UAB „Rapsoila“</i>	<i>304137622</i>
-----------------------	------------------

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.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
<i>Mažeikių r.</i>	<i>Ukrinų k.</i>	<i>P.Plechavičiaus</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<i>(8 443) 68022</i>	<i>(8 443) 43020</i>	<i>giedre@rapsoila.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>UAB „Rapsoila“</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
<i>Mažeikių r.</i>	<i>Ukrinų k.</i>	<i>P.Plechavičiaus</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<i>+37062236967</i>	<i>-</i>	<i>giedre@rapsoila.lt</i>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: *2024 IV ketv.*

## II SKYRIUS ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

Technologinių procesų monitoringo duomenys

1 lentelė

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė <sup>1</sup> , matavimo vienetai	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

<sup>1</sup> Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimo rezultatų, kurie neatitiko parametrams nustatytų standartinių sąlygų, nurodomas matavimo rezultatų intervalas ir neatitikinų per parą skaičius.

## III SKYRIUS ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių duomenys

2 lentelė

Nr.	Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
	kodas <sup>1</sup>	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	greitis, m/s	strauto patėrimo (matavimo) temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Pastabos:

<sup>1</sup> Kol nemustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skilūs nepildoma. Pildyti skilų „Taršos šaltinio Nr.“

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys

Taršos šaltinis Nr.	Teršalai		Matavimų rezultatai <sup>2</sup>	Technologinio proceso sąlygos ėminių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	
	kodas <sup>1</sup>	kodas					pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8

Pastabos:

<sup>1</sup> Kol nemustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skilūs nepildoma. Pildyti skilų „Taršos šaltinio Nr.“

<sup>2</sup> Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas mg/Nm<sup>3</sup> arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo

koncentracijos vertė yra mažesnė.

<sup>3</sup>Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių paveikti matavimų rezultatus (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, kt.).

<sup>4</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

#### IV SKYRIUS ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>

4 lentelė

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas										
1610025		3610016		Biol. NVT										
Eminio ėminio data, MM/MM, mm.dd	Eminio ėminio laikas, hh:mm	Eminio ėminio vieta <sup>4</sup>	Laiko- tarpis <sup>5</sup> , d.	Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip / Ne	Temper a-tūra, °C	Teršalai / parametrai <sup>8</sup>		Matavimo rezultatas <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protoko lų Nr.
								Kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akredita cijos pažymėj imo Nr.	pavadi- nimas	
2024.10.22	13:00	Aerotan Kas	33	27	517,7	-	26	9	10	11	12	13	14	15
								1001	pH	7,2	LST EN ISO 10523:2012	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1003	BDS <sub>7</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	3543	LAND-47- 1.2007	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1004	Skend. Medž., mg/l	5880	LAND-46- 2007	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1005	CHDS <sub>CO2</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	22347	ISO 15705:2022	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1201	N <sub>band</sub> , mg/l	403,9		IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1106	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	1,08	LAND-38- 2000	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1108	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	0,006	LAND-39- 2000	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1107	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l	0,116	LAND-65- 2005	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A
								1105	PO <sub>4</sub> , mg/l	20,8	LAND-58- 2003	IAT-286	Nepriklausoma tyrimų laboratorija	24-107 Ch-1/A









NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ  
LABORATORIJA  
INDEPENDENT TESTING  
LABORATORY

UAB NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ LABORATORIJA  
Narutavičių g. 4, Telšiai, www.ntlaboratorija.lt  
Veikia vykdoma: Sedos g. 35, Telšiai, LT-87101



NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS

Bandymai / tyrimai  
ISO/IEC 17025



Nr. LA.01.148

Protokolo puslapių skaičius 1(1)

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-147 Ch-1/A

Mėginių gavimo data ( laikas)	2024.12.18 (14:40)
Užsakovas, adresas	UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai , Mažeikių raj.
Tyrimų trukmė	2024.12.18-2025.01.31
Mėginių aprašymas	Gamybinės nuotekos, momentinis mėginys, 3 x 1,0 L. Priimto mėginio temperatūra 4,2 °C; reg. Nr. 24-1126, 10-35-3. Temperatūra mėginio gabenimo taroje 3,7 °C.
Mėginių paėmimo vieta	Aerotankas, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai
Mėginių paėmimo tvarka (Mėginių ėmimo akto Nr., aplanko Nr., mėginio paėmimo data (laikas), plano Nr. ND pagal kurį paimti mėginiai, mėginius paėmė (v. pavardė))	Akto Nr. 24-387/3; A33-3LA; 2024.12.18 (13:20), Pagal ISO 5667-10:2020 išskyrus 4.3.2 p., LST EN ISO 5667-3:2024* UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ J. Laukaitis Dalyvavo: G. Strazdauskienė

### TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas, matavimo vienetai, informacija pagal taikomą metodą	Tyrimo rezultatai	Metodo žymuo
Temperatūra, °C	24	MI04LA:2023*
pH (Temp. °C )	7,3 (4,2) ✓	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminio deguonies suvartojimas per n parų (BDS <sub>7</sub> ) kiekis, mgO <sub>2</sub> /L	5443 ✓	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p. ir A prieda
Suspenduotų medžiagų kiekis, mg/L	4100 ✓	LST EN 872:2005
Amonio azoto kiekis, mg/L	1,99 ✓	LST ISO 7150-1:1998
Nitrito azoto kiekis, mg/L <sup>(1)</sup>	0,029 ✓	LST EN 26777:1999
Nitratų azoto kiekis, mg/L <sup>(2)</sup>	0,182 ✓	LST ISO 7890-3:1998
Kjeldalio azoto kiekis, mg/L <sup>(3)</sup>	402,5	MI11-1LA:2022, 2 leidimas
Bendras azotas, mg/L	402,7 ✓	(1)-(2)+(3)*
Bendro fosforo kiekis, mg/L	81,0 ✓	LST EN ISO 6878:2004, 7 skyrius
Cheminio deguonies suvartojimo (ChDS) kiekis, mg/L	12320 ✓	ISO 15705:2002 išskyrus 10.3 ir 11.2 p.
Fosfatų fosforas, mg/L	72,3 ✓	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk. #*
Naftos angliavandenilių indeksas C10-C40, mg/L	0,45 ✓	LST EN ISO 9377-2:2002**

Išvada: -

#### Papildomi duomenys, pastabos:

Mėginys iki analizės pradžios laikomas (2-5) °C temperatūroje.

Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS<sub>7</sub>) tyrimas atliekamas 7 paras, slopinant nitrifikaciją. Atlikti du praskiedimai po du pakartojimus, tiriama praskiedimų rezultatai 5405 mgO<sub>2</sub>/L, 5435 mgO<sub>2</sub>/L, 5478 mgO<sub>2</sub>/L, 5443 mgO<sub>2</sub>/L, vidutinė reikšmė 5443 mgO<sub>2</sub>/L.

Suspenduotų medžiagų kiekiui nustatyti naudojami kostuvai ClearLine.

#### Paaiškinimai:

\* - neakredituotas metodas.

# - subrangovų atliktas tyrimas.

Nr...Ch.../A...- protokolo Nr., cheminiai tyrimai, mėginių skaičius, /Aplinkos mėginys.

Tyrimų rezultatai susiję su laboratorijos darbuotojų paimtu / užsakovų pateiktu mėginiu.

Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

Protokolo pasirašymo data: 2025.01.31

Parašai:

Tyrimų protokolą išrašė:

Tvirtinu:

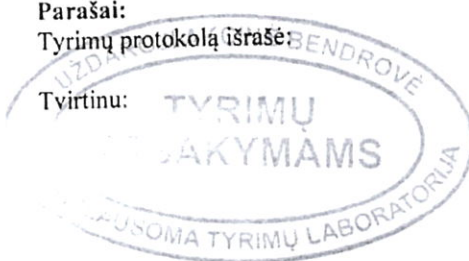
UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 31-2382

Chemikas

Justas Laukaitis

20 25 m. 01 mėn. 31 d.

R. Buivydytė  
2025.01.31



14



**NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ  
LABORATORIJA**  
**INDEPENDENT TESTING  
LABORATORY**

UAB NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ LABORATORIJA  
Narutavičių g. 4, Telšiai, www.ntlaboratorija.lt  
Veikla vykdoma: Sedos g. 35, Telšiai, LT-97101



**NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS**

Bandymai / tyrimai  
ISO/IEC 17025



Nr. LA.01.148

Protokolo puslapių skaičius 1(1)

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-117 Ch-1/A

Mėginių gavimo data ( laikas)	2024.11.07 (14:10)
Užsakovas, kontaktinė informacija	UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai, Mažeikių raj.
Tyrimų trukmė	2024.11.07 - 2024.11.26
Mėginių aprašymas	Eil. Nr. 1 Lietaus nuotekos, momentinis mėginys, 3 x 1,0 L, stikliniai indai Priimto mėginio temperatūra 4,0 °C, reg. Nr. 24-982, 10-35-3. Temperatūra mėginių gabenimo taroje 4,1 °C.
Mėginių paėmimo vieta	Lietaus nuotekų surinkimo šulinys Nr.1, UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai, Mažeikių raj.
Mėginių paėmimo tvarka (Mėginių ėmimo akto Nr., aplanko Nr., mėginio paėmimo data (laikas), ND pagal kurį paimti mėginiai, mėginių ėmimo plano Nr (v. pavardė))	Akto Nr. 24-330/3, A33-3LA, 2024.11.07 (13:00), Pagal LST EN ISO 5667-3:2018*, ISO 5667-10:2020 išskyrus 4.3.2 p. UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ J. Laukaitis Dalyvavo: G. Strazdauskienė.

## TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas, matavimo vienetai, informacija pagal taikomą metodą	Tyrimų rezultatai	Metodo žymuo
	Eil. Nr. 1	
Temperatūra, °C	3,8	MI04LA:2023*
pH (Temp. °C)	7,3 (4,0) ✓	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotų medžiagų kiekis, mg/L	14 ✓	LST EN 872:2005
Biocheminio deguonies suvartojimas per n parų (BDS <sub>n</sub> ) kiekis, mgO <sub>2</sub> /L	25 ✓	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1p. ir A priedą
Chemio deguonies suvartojimo (ChDS) kiekis, mg/L	148 ✓	ISO 15705:2002, išskyrus 10.3 ir 11.2 p.
Fosfatai, mg/L	13,2	PB-127 ed. L; 15.06.2011"
Naftos angliavandeniliai kaip mineralinės alyvos indeksas, mg/L	0,1 ✓	PN-EN ISO 9377-2:2003"

### Išvada:-

#### Papildomi duomenys, pastabos:

Mėginiai iki analizės pradžios laikomi (2-5) °C temperatūroje  
Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS<sub>n</sub>) tyrimas atliekamas 7 paras. slopinant nitrifikaciją. Kiekvienam mėginiui atlikti du praskiedimai po du pakartojimus, tiriamų praskiedimų rezultatai: Eil. Nr.1 27 mgO<sub>2</sub>/L, 25 mgO<sub>2</sub>/L, 23 mgO<sub>2</sub>/L, 24 mgO<sub>2</sub>/L, vidutinė reikšmė 25 mgO<sub>2</sub>/L.  
Suspenduotų medžiagų kiekiui nustatyti naudojami kostuvai ClearLine.

#### Paaiškinimai:

\* - neakredituotas metodas.

" - subrangovų atliktas tyrimas

Nr...Ch.../A...- protokolo Nr., cheminiai tyrimai, mėginių skaičius, /Aplinkos mėginys.

Tyrimų rezultatai susiję su laboratorijos darbuotojų paimtu / užsakovų pateiktu mėginiu.

Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos

Protokolo pasirašymo data: 2024.11.26

#### Parašai:

Tyrimų protokolą išrašė:

Tvirtina:



UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Chemikas

Justas Laukaitis

20<sup>24</sup> m. 11 mėn. 26 d.

UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“

Direktorė

20<sup>24</sup> m. 11 mėn. 26 d.





NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ  
LABORATORIJA  
INDEPENDENT TESTING  
LABORATORY

UAB NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ LABORATORIJA  
Narutavičių g. 4, Telšiai, www.ntlaboratorija.lt  
Veikla vykdoma: Sedos g. 35, Telšiai, LT-87101

NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS



Bandymai / tyrimai  
ISO/IEC 17025



Nr. LA.01.148

Protokolo puslapių skaičius 1(1)

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-118 Ch-1/A

Mėginių gavimo data ( laikas)	2024.11.12 (10:50)
Užsakovas, adresas	UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai, Mažeikių raj.
Tyrimų trukmė	2024.11.12-2024.11.26
Mėginių aprašymas	Gamybinės nuotekos, momentinis mėginys, 3 x 1,0 L. Priimto mėginio temperatūra 4,4 °C; reg. Nr. 24-995, 10-35-3. Temperatūra mėginio gabenimo taroje 4,5 °C.
Mėginių paėmimo vieta	Aerotankas, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai
Mėginių paėmimo tvarka (Mėginių ėmimo akto Nr., aplanko Nr., mėginio paėmimo data (laikas), plano Nr. ND pagal kurį paimti mėginiai, mėginius paėmė (v. pavardė))	Akto Nr. 24-334/3; A33-3LA; 2024.11.12 (09:30), Pagal ISO 5667-10:2020 išskyrus 4.3.2 p., LST EN ISO 5667-3:2018* UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ J. Laukaitis Dalyvavo: G. Strazdauskienė

### TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas, matavimo vienetai, informacija pagal taikomą metodą	Tyrimo rezultatai	Metodo žymuo
Temperatūra, °C	27	MI04LA:2023*
pH (Temp. °C)	7,4 (4,4) ✓	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminio deguonies suvartojimas per n parų (BDS <sub>n</sub> ) kiekis, mgO <sub>2</sub> /L	5925 ✓	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p. ir A priedą
Suspenduotų medžiagų kiekis, mg/L	4900 ✓	LST EN 872:2005
Amonio azoto kiekis, mg/L	2,12 ✓	LST ISO 7150-1:1998
Nitrato azoto kiekis, mg/L <sup>(1)</sup>	0,005 ✓	LST EN 26777:1999
Nitratų azoto kiekis, mg/L <sup>(2)</sup>	0,125 ✓	LST ISO 7890-3:1998
Kjeldalio azoto kiekis, mg/L <sup>(3)</sup>	378,6	MI11-1LA:2022, 2 leidimas
Bendras azotas, mg/L	378,7 ✓	(1)-(2)-(3)*
Bendro fosforo kiekis, mg/L	44,2 ✓	LST EN ISO 6878:2004, 7 skyrius
Cheminio deguonies suvartojimo (ChDS) kiekis, mg/L	17707 ✓	ISO 15705:2002 išskyrus 10.3 ir 11.2 p.
Fosfatai, mg/L	20,5 ✓	PB-127 ed. L; 15.06.2011**
Naftos angliavandeniliai kaip mineralinės alyvos indeksas, mg/L	< 0,1 ✓	PN-EN ISO 9377-2:2003*

Išvada: -

#### Papildomi duomenys, pastabos:

Mėginys iki analizės pradžios laikomas (2-5) °C temperatūroje.

Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS<sub>n</sub>) tyrimas atliekamas 7 paras, slopinant nitrifikaciją. Atlikti du praskiedimai po du pakartojimus, tiriamų praskiedimų rezultatai 5940 mgO<sub>2</sub>/L, 5900 mgO<sub>2</sub>/L, 5954 mgO<sub>2</sub>/L, 5905 mgO<sub>2</sub>/L, vidutinė reikšmė 5925 mgO<sub>2</sub>/L.

Suspenduotų medžiagų kiekiui nustatyti naudojami kostūvai ClearLine.

#### Paiškinimai:

\* - neakredituotas metodas.

\* - subrangovų atliktas tyrimas.

Nr. Ch.../A...- protokolo Nr., cheminiai tyrimai, mėginių skaičius, /Aplinkos mėginys.

Tyrimų rezultatai susiję su laboratorijos darbuotojų paimtu / užsakovų pateiktu mėginiu.  
Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

Protokolo pasirašymo data: 2024.11.26

Parašai:

Tyrimų protokolą išrašė:

Tvirtinu:

TYRIMŲ  
ATSAKYMAMS

UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Chemikas *[Signature]*

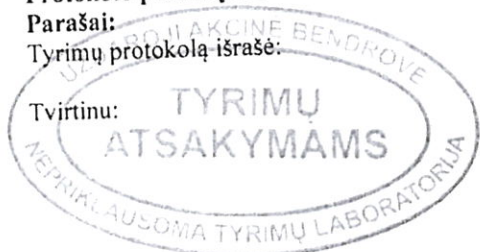
Justas Laukaitis

20 24 m. 11 mėn. 26 d.

UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Direktore

20 24 m. 11 mėn. 26 d. *[Signature]*





NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ  
LABORATORIJA  
INDEPENDENT TESTING  
LABORATORY

UAB NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ LABORATORIJA  
Narutavičių g. 4, Telšiai, www.ntlaboratorija.lt  
Veikla vykdoma: Sedos g. 35, Telšiai, LT-87101



NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS



Bandymai / tyrimai  
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.148



GN-24-104

Protokolo puslapių skaičius 1(1)

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-107 Ch-1/A

Mėginių gavimo data ( laikas)	2024.10.22 (13:00)
Užsakovas, adresas	UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai , Mažeikių raj.
Tyrimų trukmė	2024.10.22-2024.11.05
Mėginių aprašymas	Gamybinės nuotekos, momentinis mėginys, 3 x 1,0 L. Priimto mėginio temperatūra 3,9 °C; reg. Nr. 24-928, 10-35-3. Temperatūra mėginio gabenimo taroje 4,3 °C.
Mėginių paėmimo vieta	Aerotankas, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrainai
Mėginių paėmimo tvarka (Mėginių ėmimo akto Nr., aplanko Nr., mėginio paėmimo data (laikas), plano Nr. ND pagal kurį paimti mėginiai, mėginius paėmė (v. pavarde))	Akto Nr. 24-309/3; A33-3LA; 2024.10.22 (12:20), Pagal ISO 5667-10:2020 išskyrus 4.3.2 p., LST EN ISO 5667-3:2018* UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ J. Laukaitis Dalyvavo: G. Strazdauskienė

### TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas, matavimo vienetai, informacija pagal taikomą metodą	Tyrimo rezultatai	Metodo žymuo
Temperatūra, °C	26	MI04LA:2023*
pH (Temp. °C )	7,2 (3,9) ✓	LST EN ISO 10523:2012
Biocheminio deguonies suvartojimas per n parų (BDS <sub>n</sub> ) kiekis, mgO <sub>2</sub> /L	3543 ✓	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p. ir A priedą
Suspenduotų medžiagų kiekis, mg/L	5880 ✓	LST EN 872:2005
Amonio azoto kiekis, mg/L	1,08 ✓	LST ISO 7150-1:1998
Nitrato azoto kiekis, mg/L <sup>(1)</sup>	0,006 ✓	LST EN 26777:1999
Nitratų azoto kiekis, mg/L <sup>(2)</sup>	0,116 ✓	LST ISO 7890-3:1998
Kjeldalio azoto kiekis, mg/L <sup>(3)</sup>	403,8 ✓	MI11-1LA:2022, 2 leidimas
Bendras azotas, mg/L	403,9 ✓	(1)+(2)+(3)*
Bendro fosforo kiekis, mg/L	59,6 ✓	LST EN ISO 6878:2004, 7 skyrius
Chemio deguonies suvartojimo (ChDS) kiekis, mg/L	22347 ✓	ISO 15705:2002 išskyrus 10.3 ir 11.2 p.
Fosfatai, mg/L	20,8 ✓	PB-127 ed. L; 15.06.2011 <sup>a</sup>
Naftos angliavandenilio indekso nustatymas, mg/L	< 0,1	PN-EN ISO 9377-2:2003 <sup>a</sup>

Išvada: -

**Papildomi duomenys, pastabos:**

Mėginys iki analizės pradžios laikomas (2-5) °C temperatūroje.

Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS<sub>n</sub>) tyrimas atliekamas 7 paras, slopinant nitrifikacija. Atlikti du praskiedimai po du pakartojimus, tiriamų praskiedimų rezultatai 3505 mgO<sub>2</sub>/L, 3544 mgO<sub>2</sub>/L, 3586 mgO<sub>2</sub>/L, 3536 mgO<sub>2</sub>/L, vidutinė reikšmė 3543 mgO<sub>2</sub>/L.

Suspenduotų medžiagų kiekiui nustatyti naudojami koštuvai ClearLine.

**Paiškinimai:**

\* - neakredituotas metodas.

\* - subrangovų atliktas tyrimas.

Nr...Ch.../A...- protokolo Nr., cheminiai tyrimai, mėginių skaičius, /Aplinkos mėginys.

Tyrimų rezultatai susiję su laboratorijos darbuotojų paimtu / užsakovų pateiktu mėginiu.

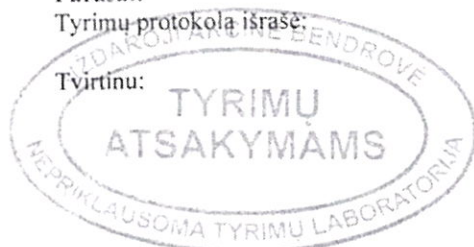
Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

Protokolo pasirašymo data: 2024.11.05

Parašai:

Tyrimų protokola išrašė:

Tvirtinu:



UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Chemikas *[Signature]*

Justas Laukaitis

2024 m. 11 mėn. 05 d.

UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Tyrimų laboratorija

2024 m. 11 mėn. 05 d.

14



NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ  
LABORATORIJA  
INDEPENDENT TESTING  
LABORATORY

UAB NEPRIKLAUSOMA TYRIMŲ LABORATORIJA  
Narutavičių g. 4, Telšiai, www.ntlaboratorija.lt  
Veikla vykdoma: Sedos g. 35, Telšiai, LT-87101



NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS BIURAS

Bandymai / tyrimai  
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.148



Protokolo puslapių skaičius 1(1)

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24-106 Ch-1/A

Mėginių gavimo data ( laikas)	2024.10.22 (13:00)
Užsakovas, kontaktinė informacija	UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrai, Mažeikių raj.
Tyrimų trukmė	2024.10.22 - 2024.11.05
Mėginių aprašymas	Eil. Nr. 1 Lietaus nuotekos, momentinis mėginys, 3 x 1,0 L, stikliniai indai Priimto mėginio temperatūra 3,7 °C, reg. Nr. 24-927, 10-35-3. Temperatūra mėginių gabenimo taroje 3,5 °C.
Mėginių paėmimo vieta	Lietaus nuotekų surinkimo šulinys Nr.1, UAB „Rapsoila“, Povilo Plechavičiaus g. 8, Ukrai, Mažeikių raj.
Mėginių paėmimo tvarka (Mėginių ėmimo akto Nr., aplanko Nr., mėginio paėmimo data (laikas), ND pagal kurį paimti mėginiai, mėginių ėmimo plano Nr (v. pavardė))	Akto Nr. 24-308/3, A33-3LA, 2024.10.22 (12:10), Pagal LST EN ISO 5667-3:2018*, ISO 5667-10:2020 išskyrus 4.3.2 p. UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ J. Laukaitis Dalyvavo: G. Strazdauskienė.

## TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas, matavimo vienetai, informacija pagal taikomą metodą	Tyrimų rezultatai	Metodo žymuo
	Eil. Nr. 1	
Temperatūra, °C	3,5	MI04LA:2023*
pH (Temp. °C)	√7,4 (3,7)	LST EN ISO 10523:2012
Suspenduotų medžiagų kiekis, mg/L	√20	LST EN 872:2005
Biocheminio deguonies suvartojimas per n parų (BDS <sub>n</sub> ) kiekis, mgO <sub>2</sub> /L	√55	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1p. ir A priedą
Chemio deguonies suvartojimo (ChDS) kiekis, mg/L	√199	ISO 15705:2002, išskyrus 10.3 ir 11.2 p.
Fosfatai, mg/L	1,79	PB-127 ed. L; 15.06.2011 <sup>#</sup>
Naftos angliavandenilio indekso nustatymas, mg/L	√< 0,1	PN-EN ISO 9377-2:2003 <sup>#</sup>

### Išvada:-

#### Papildomi duomenys, pastabos:

Mėginiai iki analizės pradžios laikomi (2-5) °C temperatūroje.

Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS<sub>n</sub>) tyrimas atliekamas 7 paras, slopinant nitrifikaciją. Kiekvienam mėginiui atlikti du praskiedimai po du pakartojimus, tiriamų praskiedimų rezultatai: Eil. Nr.1 55 mgO<sub>2</sub>/L, 54 mgO<sub>2</sub>/L, 56 mgO<sub>2</sub>/L, vidutinė reikšmė 55 mgO<sub>2</sub>/L.

Suspenduotų medžiagų kiekiui nustatyti naudojami koštuvai ClearLine.

#### Paaiškinimai:

\*- neakredituotas metodas.

\*- subrangovų atliktas tyrimas

Nr...Ch.../A...- protokolo Nr., cheminiai tyrimai, mėginių skaičius, /Aplinkos mėginys.

Tyrimų rezultatai susiję su laboratorijos darbuotojų paimtu / užsakovų pateiktu mėginiu.

Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti padaugintos.

Protokolo pasirašymo data: 2024.11.05

#### Paraši:

Tyrimų protokolą išrašė:

Tvirtina:



UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Chemikas

Justas Laukaitis

20 24 m. 11 mėn. 05 d.

UAB „Nepriklausoma tyrimų laboratorija“ 33-2382

Vidurinioji laborantė

Viktorija Jonaukaitis

20 24 m. 11 mėn. 05 d.