

☐	Aplinkos apsaugos agentūrai
☒	Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
☐	Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2023 M. ATASKAITA

I. 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

Akcinė bendrovė „EUROVIA LIETUVA“	121949798
--	------------------

1.4. Juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Vilniaus	Vilnius	Liepkalnio	85		

1.5. Ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. pašto adresas
+370 5 215 2050	+370 5 215 2141	eurovia@eurovia.lt

2. Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Asfaltbetonio gamykla					
Adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos m.	Klaipėdos m.	Pamiškės g.	6		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. paštas
(+370 5) 2164185	–	info@harmony.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:	2023 m.
--	---------

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų III skyriaus 11.3 punkto reikalavimus objekte turi būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *Nepildoma.*

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Mato vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija ¹	Vertinimo kriterijus ²	Matavimų rezultatas	
						gr. 32443	gr. 32444
						2023-08-02	
1.	Cl ⁻	mg/l	žr. 1 priedą	1	500 ^(1, 2)	31,3	—
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l		1	1000 ^(1, 2)	2,75	—
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l		1	n.	649	—
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l		1	n.	0,32	—
5.	NO ₂ ⁻	mg/l		1	1 ^(1, 2)	2,79	—
6.	NO ₃ ⁻	mg/l		1	50 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	< 1,0	—
7.	Na ⁺	mg/l		1	n.	16,6	—
8.	K ⁺	mg/l		1	n.	5,99	—
9.	Ca ²⁺	mg/l		1	n.	209	—
10.	Mg ²⁺	mg/l		1	n.	18,0	—
11.	NH ₄ ⁺	mg/l		1	n.	2,96	—
12.	NH ₄ -N	mg/l		1	10 ⁽¹⁾	2,30	—
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l		1	n.	11,9	—
14.	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l		1	n.	10,6	—
15.	Nekarb. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	1,25	—
16.	IMMS, mg/l	mg/l		1	n.	938	—
17.	CO ₂	mg/l		1	n.	214	—
18.	pH	v. d.		1	n.	6,76	—
19.	Savitasis el. laidis	μS/cm		1	n.	1180	—
20.	Permanganato skaičius	mgO/l		1	n.	14,6	—
21.	ChDS	mgO/l		1	n.	175	—
22.	Benzenas	μg/l		1	10 ⁽¹⁾ , 50 ⁽²⁾	< 2,0	< 2,0
23.	Toluenas	μg/l		1	1000 ⁽²⁾	< 2,0	< 2,0
24.	Etil-benzenas	μg/l		1	300 ⁽²⁾	< 2,0	< 2,0
25.	p- ir m- ksilenai	μg/l		1	n.	< 2,0	< 2,0
26.	o- ksilenai	μg/l		1	n.	< 2,0	< 2,0
27.	Ksilenų suma	μg/l		1	500 ⁽²⁾	< 2,0	< 2,0
28.	TMB suma	μg/l		1	n.	< 2,0	< 2,0
29.	AA suma	μg/l		1	n.	< 2,0	< 2,0
30.	BEA (C ₆ -C ₁₀) suma	mg/l		1	10 ⁽³⁾	0,28	< 0,02
31.	DEA (C ₁₁ -C ₂₈) suma	mg/l		1	n.	10,9	< 0,05
32.	NP ind. (C ₁₀ -C ₄₀) suma	mg/l		1	10 ⁽³⁾	21,7	—
33.	Pb	μg/l		1	32 ⁽¹⁾ , 75 ⁽²⁾	—	—
34.	Ni	μg/l		1	40 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	—	—
35.	Zn	μg/l		1	1000 ⁽²⁾ , 3000 ⁽¹⁾	—	—
36.	Mn	μg/l		1	n.	—	—
37.	Gruntinio vandens gylis nuo m. t.	m	rankinė matuoklė	—	—	3,49	5,46

PASTABOS: ¹ – UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija, ² – vertinimo kriterijus: ⁽¹⁾ – Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka. Žin. 2003, Nr. 17–770, ⁽²⁾ – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin. 2008, Nr. 53–1987, ⁽³⁾ – LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140–6174.

Pastabos apie monitoringo programos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo dalies vykdymą, monitoringo tinklo būklę ir vertinimo kriterijus viršijančius parametrus.

Asfaltbetonio gamyklos teritorijoje, esančioje Klaipėdoje, Pamiškės g. 6, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programoje numatytą grafiką. Ataskaitiniais metais gruntinio vandens bandiniai terminalo teritorijoje buvo paimti vieną kartą, vasaros pabaigoje (žemesnio gruntinio vandens lygio metu). Stebėjimai objekte vykdomi, tam tikslui įrengtuose monitoringo gręžiniuose Nr. 32443 ir 32444. *Gręžinio Nr. 32443* padėtis LKS-94 koordinačių sistemoje: x – 6174939, y – 325655 (gręžinio matavimo taško abs. a. – 18,01 m, žemės – 17,60 m). *Gręžinio Nr. 32444* – x – 6174980, y – 325617. (matavimo taško abs. a. – 17,72 m, žemės – 17,50 m). Bandinių paėmimo metu abu monitoringo gręžiniai buvo tvarkingi.

Aprobavimo metu buvo paimta: 2 vandens bandiniai naftos angliavandenilių koncentracijai nustatyti, 2 – CHDS tyrimams ir 2 vandens bendrajai cheminei sudėčiai nustatymui. Vandens bandinių paėmimo metu stebimuosiuose gręžiniuose buvo išmatuotas gruntinio vandens gylis.

Ataskaitiniais metais gruntinio vandens bandiniai buvo imti iš abiejų stebimųjų gręžinių. Laboratorijoje gręžinio Nr. 32443 gruntiniame vandenyje buvo aptikta naftos angliavandenilių. Taršą sudarė dyzelino eilės (C₁₀₋₂₈) ir sunkesni (C₂₉₋₄₀) naftos angliavandeniliai. Normuojamų naftos angliavandenilių (C₁₀₋₄₀) koncentracija gręžinio vandenyje siekė 21,7 mg/l ir 2,17 karto viršijo leistiną (RV=10 mg/l). Naftos angliavandenilių gruntiniame vandenyje buvo aptikta gamyklos teritorijoje anksčiau buvusių požeminių kuro talpyklų vietoje, todėl juos galima sieti tik su senos taršos plovimu iš grunto. Kitame gręžinyje Nr. 32444 įrengtame gruntinio vandens filtracijos kryptimi toliau nuo užterštos teritorijos dalies angliavandenilių neaptikta. Bendrosios cheminės ir mikroelementų analizių duomenys rodo, kad be naftos angliavandenilių, visų kitų tirtų komponentų koncentracijos gamyklos teritorijos gruntiniame vandenyje neviršija normų reikalavimus. Visi 2023 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje.

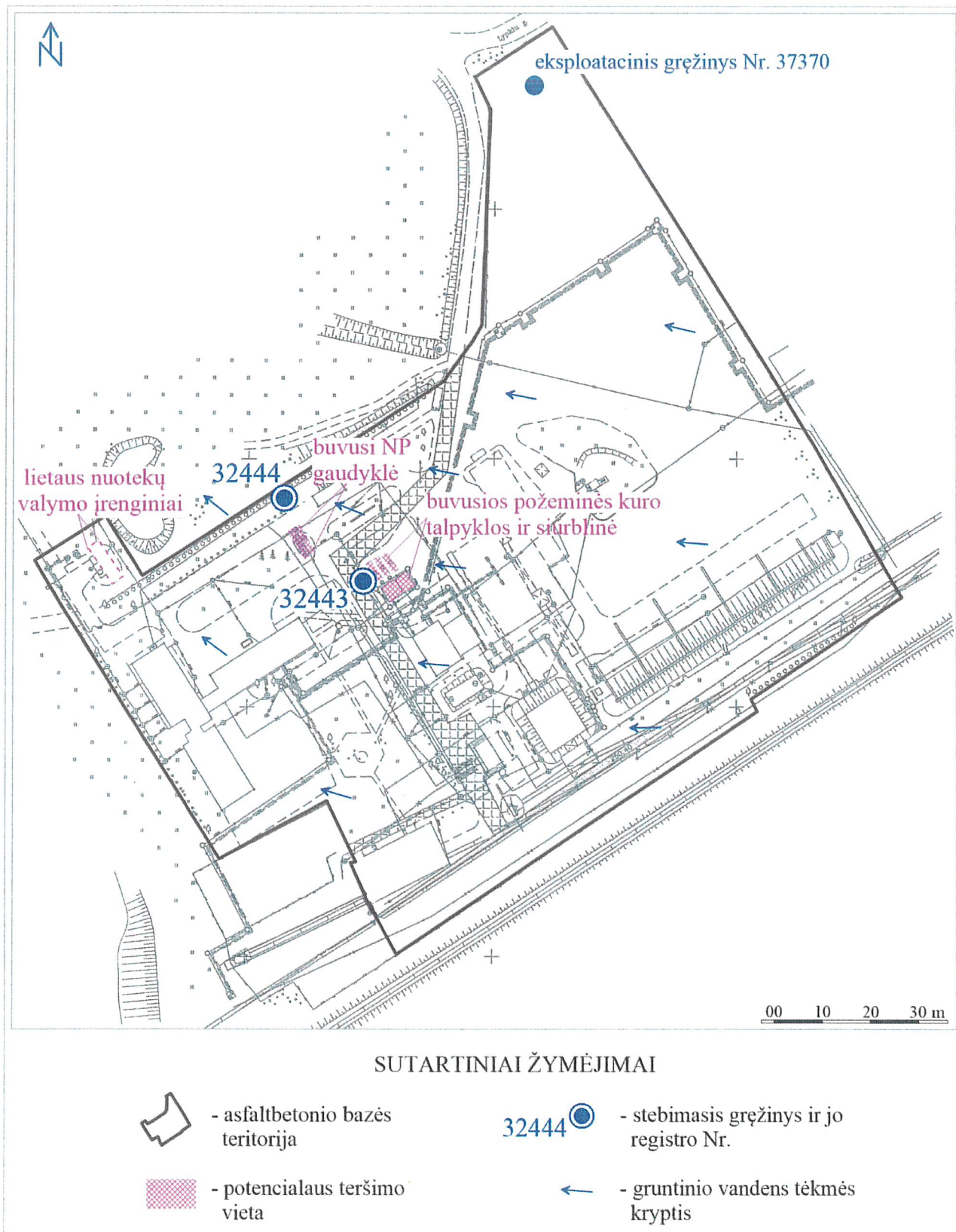
Išvada: pastaruoju metu gamyklos veikla reikšmingo neigiamo poveikio požeminio vandens kokybei neturi (teršimo atvejų nepastebėta). Neigiamas poveikis pasireiškia tik dėl senos (liekaninės) taršos naftos produktais.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys – *nepildoma*.

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys – *nepildoma*.

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

5. Nepildoma.



1 pav. Faktinės medžiagos schema

IV SKYRIUS

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

6. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programą 2023–2027 metams. Apibendrinančioji ataskaita pateikiama kas 5 metus.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolai 2023 m. (4 lapai).

Ataskaitą parengė:

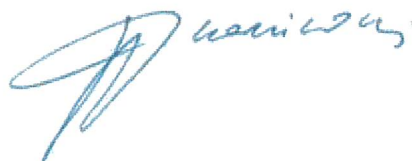
hidrogeologas Jurijus Kaduškevičius, tel.: (+370 5) 2133623

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



UAB „Grotė“ direktorius Antanas Marcinonis

(Vardas ir pavardė, parašas)



(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)



UAB „Grota“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

NAFTOS ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „Grota“
-----------	-------------

Mėginių pristatymo data: 2023-08-04

Mėginio paėmimo vieta		Paėmimo data	Aromatiniai angliavandeniliai							BEA (C6- C10 suma)	DEA (C11- C28 suma)
			Benzenas	Toluenas	Etilbenze- nas	m- ir p- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromati- nių angl. suma		
Objektas	Punktas		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l
AB "EUROVIA LIETUVA" Asfaltbetonio bazė Klaipėdos m., Paniškės g. 6	32443	2023-08-02	<2,0	3.46	7.23	5.07	5.73	33.55	55.04	0.28	10.95
	32444	2023-08-02	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,02	<0,05

Analizės metodas Dujų chromatografija ISO 11423-1 : 1997, Dujų chromatografija US EPA 8015B : 1996.

Tyrimas baigtas ir protokolą išduotas: 2023-08-21

Analizę atliko: Chemikas Arnas Adomavičius

Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą
Rezultatai susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr.	230804GR138
--------------	-------------






UŽSAKOVAS: UAB „Grota“

OBJEKTAS: AB „EUROVIA LIETUVA“ Asfaltbetonio bazė Klaipėdos m., Pamiškės g. 6

MĖGINIŲ PAĖMIMO DATA: 2023-08-02

MĖGINIŲ PRISTATYMO DATA: 2023-08-04

NAFTOS ANGLIAVANDENILIŲ KONCENTRACIJOS VANDENYJE ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Punktas	Naftos angliavandenilių koncentracija, mg/l		
	Naftos angliavandenilių indeksas C ₁₀ -C ₄₀	Tame skaičiuje frakcijos	
		C ₁₀ – C ₂₈	C ₂₉ – C ₄₀
32443	21,69	11,19	10,51

Naftos produktų C₁₀ – C₂₈ ir C₂₈ – C₄₀ frakcijų analizė atlikta LAND 61-2003 metodu

Tyrimas baigtas ir protokolas išduotas: 2023-11-24

Chemikas Arnas Adomavičius

Laboratorija neatsako už mėginių ėmimą
Rezultatai susiję tik su tirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks jis buvo gautas

Užsakymo Nr. 230804GR138



UAB „Grota“ Analitinė laboratorija
Eišiškių pl.26, LT-02184 Vilnius; tel.: 8-5-2164389

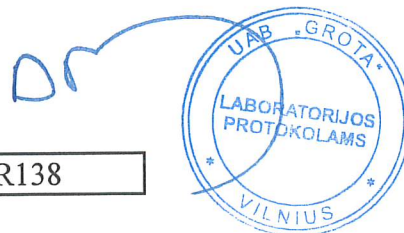
VANDENS BENDROSIOS CHEMINĖS ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“
Objektas	AB "EUROVIA LIETUVA" Asfaltbetonio bazė Klaipėdos m., Pamiškės g. 6
Punktas	32443
Mėginio paėmimo data	2023-08-02

Tirta analitė	Nustatyta vertė			Analizės metodas
	mg/l	mg-ekv/l	ekv%	
Anijonai				
Cl ⁻	31.3	0.882	7.57	LST EN ISO 10304-1 : 2009
SO ₄ ²⁻	2.75	0.057	0.49	LST EN ISO 10304-1 : 2009
HCO ₃ ⁻	649	10.639	91.37	LST ISO 9963-1 : 1998
CO ₃ ²⁻	0.319	0.005	0.043	Apskaičiuojama
NO ₂ ⁻	2.793	0.061	0.524	LST EN ISO 10304-1 : 2009
NO ₃ ⁻	<1.0	0	0.000	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Katijonai				
Na ⁺	16.6	0.722	5.58	LST EN ISO 14911 : 2000
K ⁺	5.99	0.153	1.18	LST EN ISO 14911 : 2000
Ca ²⁺	208.6	10.409	80.51	LST EN ISO 14911 : 2000
Mg ²⁺	18	1.481	11.45	LST EN ISO 14911 : 2000
NH ₄ ⁺	2.957	0.164	1.27	LST EN ISO14911 : 2000
Viso anijonų		11.644		
Viso katijonų		12.929		
BALANSAS		1.285		
Kitos analitės				
Bendras kietumas	11.89	mg-ekv/l		
Karbonatinis kietumas	10.64	mg-ekv/l		
Nekarbonatinis kietumas	1.25	mg-ekv/l		
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	938	mg/l		
CO ₂ pusiausvyrinis	213.55	mg/l		Apskaičiuojama
pH	6.76	pH vienetai		LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	1180	μS/cm25°C		LST EN 27888 : 2002
Permanganato skaičius	14.60	mgO ₂ /l		LST EN ISO 8467 : 2002

Analizę atliko:

Chemikė Aleksandra Babičeva



Užsakymo Nr.	230804GR138
--------------	-------------



INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS
REZULTATŲ PROTOKOLAS

Užsakovas	UAB „GROTA“		
Objektas	AB "EUROVIA LIETUVA" Asfaltbetonio bazė Klaipėdos m., Pamiškės g. 6		
Punktas	32443		
Mėginio paėmimo data	2023-08-02		
Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
ChDS	mg/l	175	ISO 15705 : 2002

Analizę atliko:

Laboratorijos vadovė Dr. Rūta Tekorienė

Užsakymo Nr.:	230804GR138
---------------	-------------

