



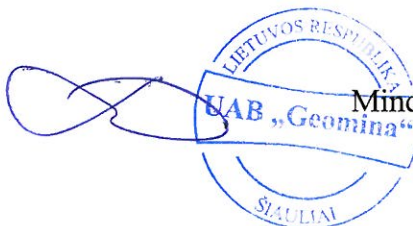
**UAB „NOFIR“ TERITORIJOS,
ESANČIOS PRAMONĖS G. 51, TAURAGĖJE,
**POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO 2022 M.
ATASKAITA****

Parengė:

Aplinkos inžinierė

Angelė Saulytė-Uznienė

Direktorius



Mindaugas Čegys

Šiauliai, 2022

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

X

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I SKYRIUS. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, 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

UAB „Nofir“	302696755
--------------------	------------------

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.
Tauragės r.	Tauragės m.	Pramonės g.	5I		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8-640 11539		lina@nofir.no

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

UAB „Nofir“ žuvų fermų tinklų atliekų tvarkymo veiklavietė

adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Tauragės r.	Tauragės m.	Pramonės g.	5I		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8-41 545536	8-41 545536	info@geomina.lt

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

II SKYRIUS. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. *Ataskaita teikiama už poveikio požeminio vandens kokybei dalį.*

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. *Ataskaita teikiama už poveikio požeminio vandens kokybei dalį.*

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
1	2	3	4	5	6	7	
						gręžinio Nr. ⁴	70085
						data	2022.03.28
1	Vandens lygis abs. a.	m	spec. matavimo juosta	UAB „Geomina“ leidimas Nr. 1393732, 2017.07.27			21,03
2	Temperatūra	°C	skait. termometras				10,8
3	pH		LST EN ISO 10523				7,59
4	Eh	mV	potenciometrija				43
5	Savitasis elektros laidis	μS/cm	LST EN 27888				1212
6	Ištirpusių min. medž. suma	mg/l	apskaičiuojama				944
7	Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	LST EN ISO 8467				3,46
8	ChDS	mgO ₂ /l	ISO 15705				5,86
9	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LST ISO 6059				11,1
10	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	apskaičiuojama				8,05
11	Cl ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304		500 mg/l [5, 4]		90,9
12	SO ₄ ²⁻	mg/l	LST EN ISO 10304		1000 mg/l [5, 4]		105
13	HCO ₃ ⁻	mg/l	LST ISO 9963-1				491
14	CO ₃ ²⁻	mg/l	apskaičiuojama				<6,7
15	NO ₂ ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304		1 mg/l [5, 4]		<0,09
16	NO ₃ ⁻	mg/l	LST EN ISO 10304		100 mg/l [5], 50 mg/l [4]		1,79
17	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3				50,9
18	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3				21,8
19	Ca ²⁺	mg/l	LST ISO 6058				121
20	Mg ²⁺	mg/l	apskaičiuojama				61,2
21	NH ₄ ⁺	mg/l	LST ISO 7150-1		12,86 mg/l* [4]		<0,009
22	Cu	μg/l	LST EN ISO 15586	UAB „Vandens tyrimai“ leidimas Nr. 983766	2000 μg/l [5], 100 μg/l [4]		14

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.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. *Ataskaita teikiama už poveikio požeminio vandens kokybei dalį.*

5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys. *Ataskaita teikiama už poveikio požeminio vandens kokybei dalį.*

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);
- 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.

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 (veiksnius).

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Ataskaita teikiama už poveikio požeminio vandens kokybei dalį, todėl III skyrius nepildomas.

IV SKYRIUS.

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

6. Pateikiama (*detali poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus*):

- 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.

UAB „Nofir“ žuvų fermų tinklų atliekų tvarkymo veiklavietės monitoringo tinklą sudaro vienas gręžinys Nr. 70085. Mėginių ėmimas, matavimai ir laboratoriniai tyrimai atlikti pagal 2019 m. parengtą monitoringo programą [6]. Pavasarį buvo matuojamas gruntinio vandens lygis, fizikiniai-cheminiai parametrai (vandenilio jonų koncentracija (pH), oksidacijos-redukcijos potencialas (Eh), savitasis elektros laidis (SEL) ir temperatūra (T)). Laboratorijoje nustatyta bendra vandens cheminė sudėtis (pagrindinių jonų koncentracijos, permanganato skaičius (PS)), cheminio deguonies suvartojimo (ChDS) reikšmė bei sunkiojo metalo (vario) koncentracija vandenyje. Vandens mėginiai buvo imami ir tvarkomi pagal LR galiojančius standartus [2, 3]. 2022 metais atliktų tyrimų protokolai pateikti prieduose. Apibendrinti tyrimų rezultatai ir jų palyginimas su didžiausiomis leistinomis koncentracijomis (DLK) [4], ribinėmis vertėmis (RV) [5] bei ankstesnių metų tyrimo rezultatais [7, 8] pateikti 6 lentelėje.

2022 m. objekto teritorijoje gruntinio vandens lygis buvo 0,24 m aukščiau, nei 2021 m. ir šiuo ataskaitiniu laikotarpiu siekė 5,98 m nuo ž. pav. (21,03 m abs. a.). Vandenyje vyravo oksidacinės, deguonies prisotintos, sąlygos (Eh = 43 mV), silpnai šarminė terpė (pH = 7,59). SEL vertė yra vienas iš rodiklių, pagal kurį netiesiogiai galima spręsti apie bendro pobūdžio požeminio vandens užterštumą. Objekto teritorijoje slūgsančiame gruntiniame vandenyje SEL buvo padidintas – 1212 μ S/cm.

6 lentelė. Gruntinio vandens cheminių rodiklių palyginimas su DLK, RV (2020–2022 m.)

Cheminis rodiklis/analitė	DLK [4]	RV [5]	Monitoringo gręžinys Nr. 70085 (1z)		
			2020-04-07	2021-10-13	2022-03-28
BIMMS, mg/l	–	–	853	919	944
Bendras kietumas, mg-ekv/l	–	–	9,15	10,5	11,1
PS, mgO ₂ /l	–	–	2,8	3,04	3,46
ChDS, mgO ₂ /l	–	–	13,4	41,3	5,86
Cl ⁻ , mg/l	500	–	102	96,7	90,9
SO ₄ ²⁻ , mg/l	1000	–	73,2	90,3	105
HCO ₃ ⁻ , mg/l	–	–	445	478	491
NO ₂ ⁻ , mg/l	1	–	<0,14	<0,09	<0,09
NO ₃ ⁻ , mg/l	50	100	<0,14	1	1,79
Na ⁺ , mg/l	–	–	58,4	59,2	50,9
K ⁺ , mg/l	–	–	19,1	23,1	21,8
Ca ²⁺ , mg/l	–	–	113	111	121
Mg ²⁺ , mg/l	–	–	42,7	59,8	61,2
NH ₄ ⁺ , mg/l	12,86*	–	0,084	<0,009	<0,009
Cu, μ g/l	100	2000	3	36	14

Pastabos: * – perskaičiuota iš amonio azoto NH₄-N vertės (10 mg/l);

x	– viršijama RV [5];
x	– viršijama DLK [4];
x	– analitės vertė yra padidėjusi.

Organinių medžiagų kiekis gręžinio vandenyje buvo nedidelis. PS rodiklis, charakterizuojantis lengvai oksiduojamų organinių medžiagų kiekį, siekė 3,46 mgO₂/l. ChDS rodiklis, parodantis bendrą vandenyje ištirpusių organinių medžiagų kiekį, sumažėjo nuo 41,3 iki 5,86 mgO₂/l. Šių rodiklių tarpusavio santykio vertė (1:1,7) rodo, jog požeminiame vandenyje vyravo gamtinės kilmės organinės medžiagos.

Vandens cheminė sudėtis, jonų pasiskirstymas išliko pakankamai stabilūs. Vanduo buvo kietas (11,1 mg-ekv/l), vidutinės mineralizacijos (944 mg/l), gamtoje įprasto kalcio hidrokarbonatinio tipo. Tarp tirtų pagrindinių anijonų dominavo hidrokarbonatai (491 mg/l). Nustatytas chloridų kiekis siekė 90,9 mg/l. Sulfatų koncentracija kasmet nuo 2020 m. tolygiai didėja ir šiuo ataskaitiniu laikotarpiu siekė 105 mg/l. Tarp tirtų katijonų daugiausiai rasta kalcio (121 mg/l), mažiausiai kalio (21,8 mg/l). Natrio ir magnio kiekiai buvo mažai kaitūs, atitinkamai siekė 50,9 ir 61,2 mg/l. Palyginti nemaži, fonines vertes viršijantys, chloridų ir natrio kiekiai sietini su šaltuoju metų laiku kelių barstymui naudojamos druskos patekimu į gruntinį vandenį.

Tiriant mineralinis azoto junginius gruntiniame vandenyje nustatyta minimali nitratų koncentracija – 1,79 mg/l. Nitritų ir amonio jonų kiekiai buvo žemiau metodo aptikimo ribos.

Potenciali objekto požeminį vandenį teršianti medžiaga yra divario oksidas (Cu₂O). Nors kaip cheminė medžiaga, ji beveik netirpi vandenyje, tačiau toksiška vandens aplinkai. Sunkiojo metalo – vario, teritorijos požeminiame vandenyje buvo mažiau, nei 2021 m. ir šiuo tiriamuoju laikotarpiu siekė 14 µg/l. Ši reikšmė nesiekė ir neviršijo RV ar DLK.

IŠVADOS

2022 m. UAB „Nofir“ teritorijos, esančios Pramonės g. 5I, Tauragėje, požeminio vandens cheminė sudėtis išliko stabili. Gręžinio vanduo buvo kietas, vidutinės mineralizacijos, kalcio hidrokarbonatinio tipo. ChDS ir PS rodiklių tarpusavio santykio vertė rodo, jog požeminiame vandenyje vyravo gamtinės kilmės organinės medžiagos. Vario kiekis neviršijo RV ar DLK. Nė viena tirta cheminė analizė nesiekė nustatytų kriterijų, todėl objekto vykdoma veikla, nedarė tiesioginės neigiamos įtakos požeminiam vandeniui.

Ataskaitą parengė UAB „Geomina“ aplinkos inžinierė Angelė Saulytė-Uznieinė, tel.: 8-41 545536
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)


(Vardas ir pavardė)

2022-11-25
(Data)

LITERATŪRA

1. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai (Žin., 2009, Nr. 113-4831, su vėlesniais pakeitimais).
2. LST ISO 5667-11:2009. Vandens kokybė. Bandinių ėmimas: 11-oji dalis. Nurodymai, kaip imti gruntinio vandens bandinius. Vilnius: Lietuvos standartizacijos departamentas, 2009.
3. LST EN ISO 5667-3:2006. Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3-oji dalis. Nurodymai, kaip konservuoti ir tvarkyti vandens mėginius. Vilnius: Lietuvos standartizacijos departamentas, 2006.
4. Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka (Žin. 2003, Nr. 17-770; su vėlesniais pakeitimais).
5. Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai (Žin., 2008, Nr. 53-1987; su vėlesniais pakeitimais).
6. J. Miliukienė. UAB „Nofir“ teritorijos esančios Pramonės g. 5I, Tauragėje, aplinkos (poveikio dirvožemiui ir požeminiam vandeniui 2019–2023 m.) monitoringo programa. UAB „Geomina“. Šiauliai, 2019.
7. A. Saulytė. UAB „Nofir“ teritorijos, esančios Pramonės g. 5I, Tauragėje, poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2020 m. ataskaita. UAB „Geomina“. Šiauliai, 2020.
8. A. Saulytė. UAB „Nofir“ teritorijos, esančios Pramonės g. 5I, Tauragėje, aplinkos monitoringo 2021 m. ataskaita. UAB „Geomina“. Šiauliai, 2021.

PRIEDAI

Požeminio vandens lygio ir
fizinių-cheminių parametrų matavimo rezultatų
PROTOKOLAS

Objektas: **Nofir**
Užsakymo Nr.: 22MC075

Matavimo vieta	Matavimo data	Vandens lygis, m		Fiziniai-cheminiai parametrai			
		nuo ž. pav.	pagal abs.a.	T, °C	pH	Eh, mV	SEL, µS/cm
70085	2022.03.28	5,98	21,03	10,8	7,59	43	1212

Aplinkos inžinierius



Marius Turskis

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Nofir

Mėginio rūšis požeminis vanduo

Užsakymo Nr. 22MC075

Mėginių paėmimo data 2022.03.28

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2022.03.29

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			70085	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			22MC075 05	
BIMMS	mg/l	2022.04.07	944	Apskaičiuojamas
Permanganato indeksas	mg O ₂ /l	2022.04.05	3,46	LST EN ISO 8467:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mg O ₂ /l	2022.04.06	5,86	ISO 15705:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv/l	2022.03.30	11,1	LST ISO 6059:1998
Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	2022.03.30	8,05	Apskaičiuojamas
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2022.03.29	90,9	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	mg/l	2022.03.29	105	LST EN ISO 10304-1:2009
Šarmingumas (hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻)	mg/l	2022.03.30	491	LST EN ISO 9963-1:1999
Šarmingumas (karbonatas, CO ₃ ²⁻)	mg/l	2022.03.30	<6,7	LST EN ISO 9963-1:1999
Nitritas (NO ₂ ⁻)	mg/l	2022.03.29	<0,09	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	mg/l	2022.03.29	1,79	LST EN ISO 10304-1:2009
Natris (Na ⁺)	mg/l	2022.04.06	50,9	LST ISO 9964-3:1998
Kalis (K ⁺)	mg/l	2022.04.06	21,8	LST ISO 9964-3:1998
Kalcis (Ca ²⁺)	mg/l	2022.03.30	121	LST ISO 6058:1998
Magnis (Mg ²⁺)	mg/l	2022.03.30	61,2	LST ISO 6059:1998
Amonis (NH ₄ ⁺)	mg/l	2022.03.30	<0,009	LST ISO 7150-1:1998

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasienė

Data: 2022-04-07



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius
☎ 8(5)2325287



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

MANDATAVIMAS
ISO 15586:2003

№ 1 A.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **220406MČ023** | Ėminio gavimo data 2022-04-06
Užsakovas: UAB "Geomina" | (8-41) 54 55 36 / info@geomina.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Cu
				µg/l
22 03 28	Nofir	70085	54227	14

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003).

Tyrimų protokolą parengė

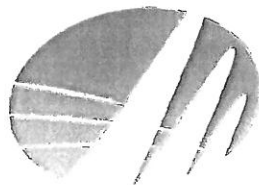


 chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TYVIRTINU

Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiame ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2022-04-11)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**LEIDIMAS
ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (ARBA) IŠLEIDŽIAMŲ Į APLINKĄ
TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE (ORE, VANDENYJE,
DIRVOŽEMYJE) LABORATORINIUS TYRIMUS IR (AR) MATAVIMUS, IR (AR) IMTI
ĖMINIUS LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI
Nr. 1393732**

[1] [4] [5] [7] [6] [9] [6] [3] [4]

(Juridinio asmens kodas/ verslo liudijimo
arba individualios veiklos pagal pažymą
registracijos duomenys)

UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija
Vaidoto g. 42C, LT-76137 Šiauliai, 8 682 64 642
(juridinis asmuo / fizinis asmuo, juridinio asmens padalinys, adresas, telefonas)

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 9 lapai.

Leidimas išduotas nuo 2017-07-27
(data)

Leidimas atnaujintas
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-03-18 Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-3313
(data)

PATVIRTINTA

Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1147569

Vilnius

UAB „Geomina”

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 145769634,
adresas Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Vaidoto g. 42C)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
ekogeologinį kartografavimą,
geocheminį kartografavimą,
geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
naudingųjų iškasenų išteklių kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas