

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

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

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 „NEO GROUP“	126142011
-----------------	-----------

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.
Klaipėdos raj.	Rimkų k.	Industrijos g.	2		
1.5. ryšio informacija					
telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas			
846 466 710	8 46 466 711	info@neogroup.eu			

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas UAB „NEO GROUP“					
Adresas Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos raj., LT- 95346					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos raj.	Rimkų k.	Industrijos g.	2		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+370 46 466 742	+370 46 466 711	viktorija.martinkiene@neogroup.eu

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2022 m.

II. POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

UAB „NEO GROUP“ poveikio oro kokybei monitoringo duomenys 2022 m.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus, mg/m ³	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas		Matavimų rezultatai, mg/Nm ³	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės					leidimo ar akreditacijos pažymėjimo nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1.	acetaldehidas	0,01	Tarša monitoringo poste Nr.1	Monitoringo postas Nr.1, x-326293, y-6174468	2022-03-29	08:30-10:02	0,0053	M-LAB-001:2019 Acetaldehido kiekio nustatymas taršos šaltiniuose, naudojant sorbcinius vamzdelius, tiriant skystiniu chromatografu, remiantis EPA TO -11A metodika	1AT-201	2012-07-02
					2022-07-27	08:30-10:02	0,0052		1AT-201	2012-07-02
2.	acetaldehidas	0,01	Tarša monitoringo poste Nr. 2	Monitoringo postas Nr.2, x-326763, y-6175621	2022-03-29	10:30-12:02	0,0056		1AT-201	2012-07-02
					2022-07-27	12:30-14:02	0,0049		1AT-201	2012-07-02
3.	acetaldehidas	0,01	Tarša monitoringo poste Nr. 3	Monitoringo postas Nr. 3, x-325510, y-6175254	2022-03-29	12:30-14:02	0,0069		1AT-201	2012-07-02
					2022-07-27	10:30-12:02	0,0049		1AT-201	2012-07-02
4.	acetaldehidas	0,01	Tarša monitoringo poste Nr. 4	Monitoringo postas Nr. 4, x-325174, y-6174256	2022-03-29	14:30-16:02	0,0051		1AT-201	2012-07-02
					2022-07-27	14:30-16:02	0,0050		1AT-201	2012-07-02

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Požeminio vandens monitoringo duomenys bus pateikti atskiroje „UAB „NEO GROUP“ gamyklos poveikio aplinkos kokybei (požeminiam vandeniui) monitoringo ataskaitoje už 2020-2024 m. laikotarpį.

III. MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 1 d. įsakymu patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.1 p., UAB „NEO Group“ kriterijų vykdyti poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą nėra. 2022 m. įmonė 2 kartus per metus savo iniciatyva matavo acetaldehido koncentracijas aplinkos ore aplink gamyklą nustatytyuose 4 aplinkos monitoringo postuose (žr. 1 pav.).



1 pav. UAB „NEO GROUP“ aplinkos monitoringo postai

2022 išmatuotos koncentracijos monitoringo postuose kito nuo 0,0049 mg/m³ iki 0,0069 mg/Nm³. Viršijimų nenustatyta.

Acetaldehidas yra natūralus įprastų atmosferoje esančių angliavandenilių degimo ir fotooksidacijos reakcijų produktas, taip pat į aplinkos orą acetaldehidas patenka iš dirbtinių acetaldehido šaltinių (dirbtiniai acetaldehido šaltiniai yra bet koks buitinis ar pramoninis deginimas, dumblo biodegradacija, automobilių išmetamosios

dujos ir pan.). Išmatuoti acetaldehido

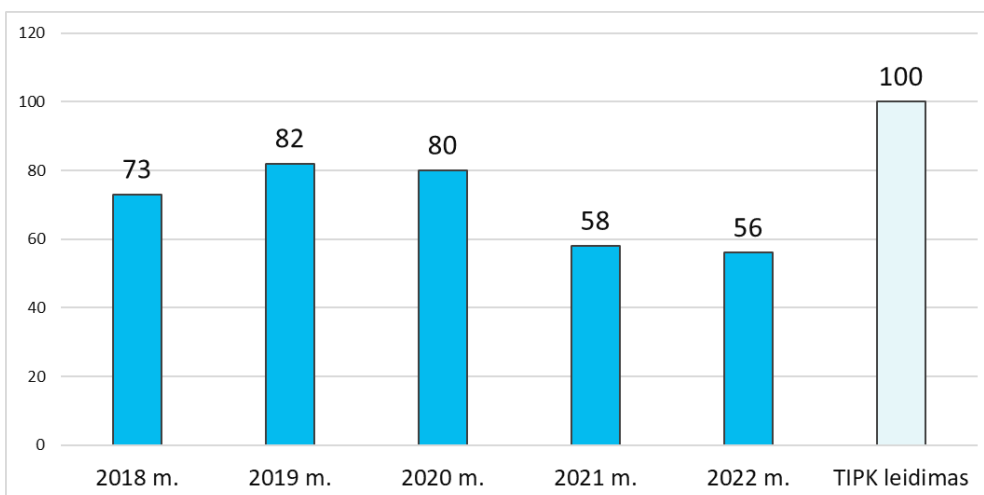
koncentracijų svyravimai galėjo būti įtakoti gamtinių sąlygų ar kitų dirbtinių acetaldehido šaltinių. Dėl minėtų priežasčių faktiniai matavimų rezultatai priešvėjinėje gamyklos pusėje gali būti didesni nei pavėjinėje vykdomos veiklos pusėje.

Emisijos iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių

2022 m. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų kontrolė buvo vykdoma pagal UAB „NEO GROUP“ aplinkos monitoringo programoje nurodytą taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planą. Laboratorinius matavimus atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“, UAB „NEO Group“ bei valstybinės Latvijos „Latvian Environment, geology and meteorology centre“ laboratorijos.

2022 m. didžioji dalis reikalingos energijos buvo gauta deginant biokurą (medienos biokurą, pagamintą iš medienos biomasės), likusi dalis energijos – deginant gamtines dujas aukštatemperatūrinio šilumos nešėjo katilinėse. 2022 m., veikiant trejoms gamybinėms PET linijoms, sudeginta 12546,231 tūkst. m³ gamtinių dujų, 74349,116 t kietojo biokuro, pagaminto iš medienos biomasės.

Faktinių emisijų iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių palyginimas su TIPK leidimu ir ankstesniais metais pateikiamas 2 paveiksle ir 1 lentelėje.



2 pav. Faktinių emisijų palyginimas (%) su TIPK leidimo normatyvais

1 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai

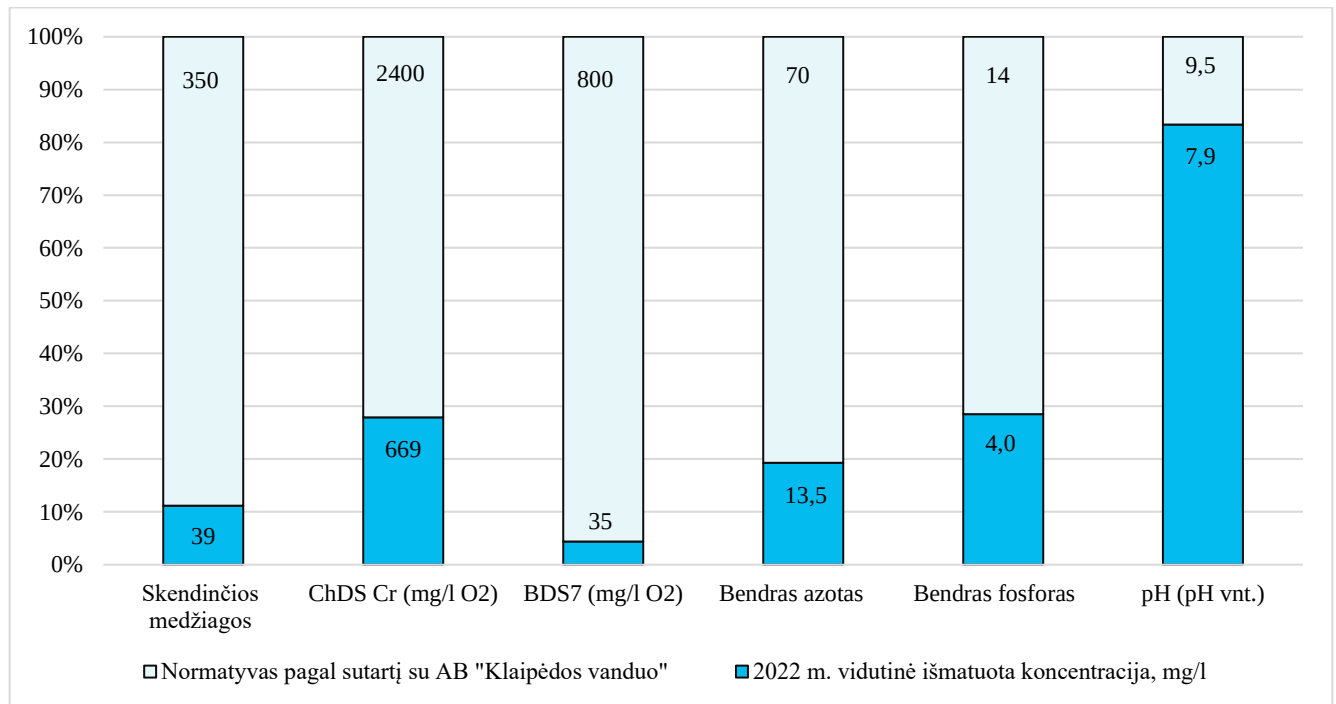
Kodas	Pavadinimas	Vnt.	Metai		TIPK normatyvo vertė
			2021 m.	2022 m.	
1	2	3	4	5	6
9984	Iš viso kietųjų:	t	6,4679	5,6399	13,9067
6493	Kietosios dalelės (A)	t	0,1971	0,2074	3,1807
4281	Kietosios dalelės (C)	t	6,2708	5,4325	10,7251
3113	Geležies oksidai	t	0	0	0,0008
3516	Mangano oksidai	t	0	0	0,0001
9977	Iš viso skystųjų ir dujinių:	t	504,1023	536,3995	957,3296
177	Anglies monoksidas (A)	t	399,6281	426,8712	514,818
250	Azoto oksidai (A)	t	98,5649	100,432	147,514
10	1,3-butadienas	t	0,0012	0	0,0075
47	Acetaldehidas	t	2,9249	4,088	18,9934
65	Acetonas	t	0	0	0,0086
74	Acto rūgštis	t	0,0058	0,0051	5,5693
316	Benzenas	t	0,0009	0,0008	0,0248
664	Dioksanas-1,4	t	0,0006	0,002	0,4948
2959	Etilenglikolis	t	0,2454	0,2184	1,0045
1108	Izopropanolis	t	0,168	0,217	0,3273
846	Fenolis	t	0,0004	0,0004	0,0005
1260	Ksilenas	t	0	0	0,0034
308	Lakūs organiniai junginiai:				
	2-metil-1,3-dioksolanas	t	0,3527	0,1163	6,2986
	Furanas	t	0,0003	0	0,079
	Kiti LOJ	t	2,1449	4,0977	249,2351
1753	Sieros oksidai (A)	t	0	0,301	10,039
1761	Sieros rūgštis	t	0,0079	0,0079	0,0142
1950	Toluenas	t	0,0563	0,0417	2,8976

2022 m. įmonės tarša iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių sudarė 56 % TIPK leidime nustatytos leidžiamos taršos. Daugiau nei 97 proc. visų emisijų į aplinkos orą sudarė emisijos iš kurą deginančių įrenginių – biokuro ir dujinių katilinių. 2022 m. į aplinkos orą išmestų teršalų kiekio, lyginant su 2021 m., sumažėjimą lėmė tai, kad 2022 m. vyko vienos PET gamybos linijos kapitalinis remontas.

Gamybinės nuotekos

Gamybinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus, monitoringas buvo vykdomas pagal TIPK leidimo grafiką, t.y. mėginiai prieš valymą ir po valymo tiriami 1 kartą per mėnesį. Tyrimus atliko UAB „NEO GROUP“, AB „Klaipėdos vanduo“ ir Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos. Buvo tiriamos pH, ChDS, BDS₇, bendro fosforo, bendro azoto ir skendinčių medžiagų koncentracijos, metinės vidutinės koncentracijos pateikiamos 3 paveiksle.

Vykdam 2022 m. UAB „NEO GROUP“ gamybinių - buitinių nuotekų monitoringą, nuotekų tarša atitiko sutartinius normatyvus.



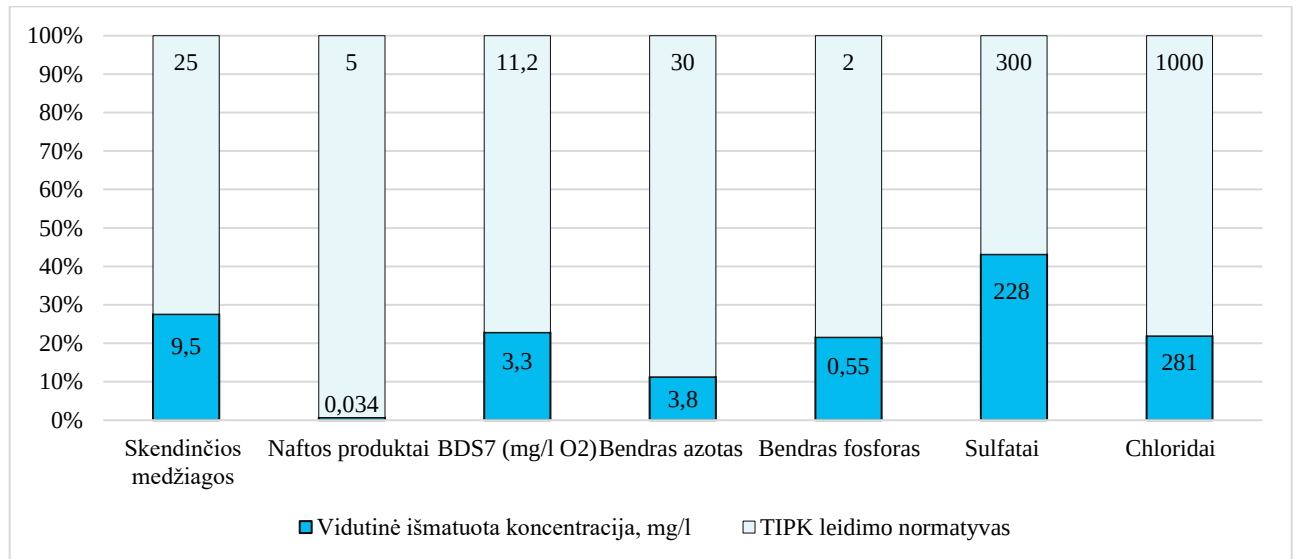
3 pav. UAB „NEO GROUP“ gamybinių - buitinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus, užterštumas 2022 m.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos nuo gamyklos teritorijos vietų (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelės), sąlyginai švarios gamybinės nuotekos (aušintuvų vanduo), išleidžiamos į melioracijos griovį. Monitoringas vykdomas pagal pakeistą TIPK leidimo grafiką - 1 kartą per mėnesį po valymo įrenginių (skendinčios medžiagos, naftos produktai, BDS₇, bendras azotas, bendras fosforas, sulfatai, chloridai) ir prieš juos (tiriami tik naftos produktai ir skendinčios medžiagos). 2022 m. tyrimus atliko UAB „NEO

Group“, AB „Klaipėdos vanduo“ bei Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Agrocheminių tyrimų laboratorijos.

Išmatuotos vidutinės nuotekų koncentracijos ir TIPK leidimo normatyvų palyginimas pateikiamas 4 paveiksle.

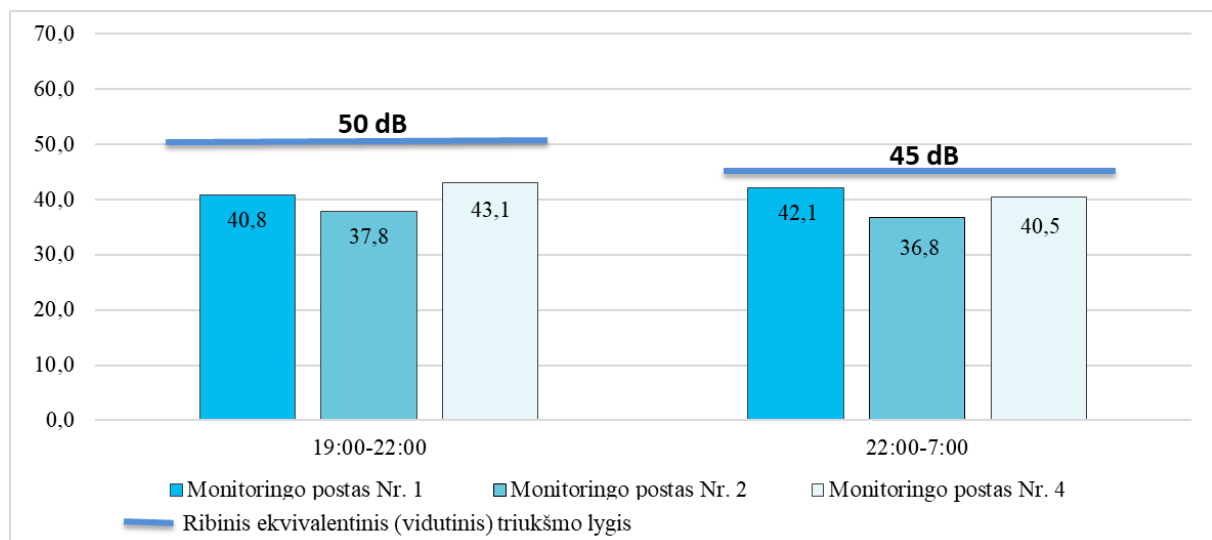


4 pav. UAB „NEO GROUP“ paviršinių nuotekų, išleidžiamų į melioracijos griovį, vidutinis užterštumas 2022 m.

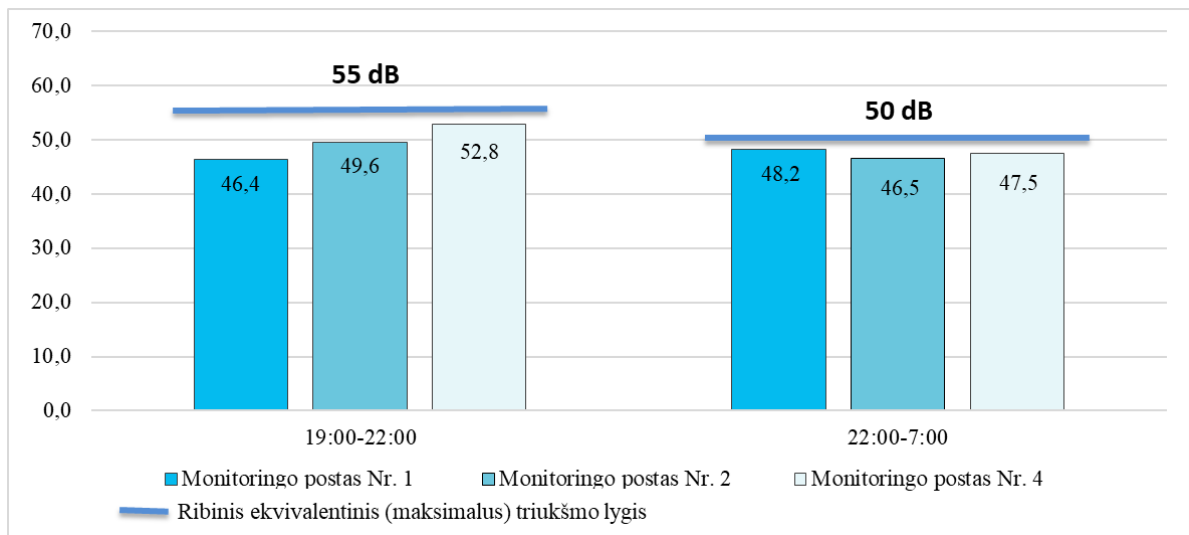
2022 m. vykdant UAB „NEO GROUP“ paviršinių nuotekų, išleidžiamų į melioracijos griovį, monitoringo matavimus, teršalų koncentracijų viršijimų nebuvo.

Triukšmo matavimai

2022-04-26 UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ UAB „NEO GROUP“ monitoringo postuose Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 4, pažymėtuose 1 pav., atliko visuminio ekvivalentinio (vidutinio) bei maksimalaus triukšmo lygio matavimus vakaro (19:00 – 22:00 val.) ir nakties (22:00 – 7:00 val.) metu. Matavimų rezultatai pateikti 5 ir 6 pav. Iš paveikslų matoma, kad išmatuoti visuminio ekvivalentinio (vidutinio) bei maksimalaus triukšmo lygiai neviršija nustatytų triukšmo ribinių dydžių.



5 pav. UAB „NEO GROUP“ ekvivalentinio triukšmo matavimai monitoringo postuose



6 pav. UAB „NEO GROUP“ maksimalaus triukšmo matavimai monitoringo postuose

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

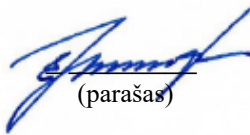
Požeminio vandens monitoringo duomenys ir išvados bus pateikti atskiroje „UAB „NEO GROUP“ gamyklos poveikio aplinkos kokybei (požeminiam vandeniui) monitoringo ataskaitoje už 2020-2024 m.

UAB „NEO GROUP“ vykdoma veikla vyko pagal numatytas instrukcijas, technologinių procesų nukrypimų nebuvo.

Ataskaitą parengė: Viktorija Martinkienė tel.: 8 46 466742
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Kokybės, aplinkosaugos,
darbuotojų saugos ir sveikatos
vadovė

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto
asmens pareigos)


(parašas)

Eglė Vaičiulienė
(Vardas ir pavardė)

2023 m. vasario 28 d.
(Data)