



AB „Grigeo Klaipėda“ nuotekų valymo įrenginių
Klaipėdos r. sav., Dumpių k., aplinkos monitoringo
(poveikio požeminiam vandeniui dalies)
2025 m. ataskaita

Užsakovas: AB „Grigeo Klaipėda“

Parengė: UAB „Vandens harmonija“
Atsakingasis vykdytojas hidrogeologas J. Kaduškevičius

Direktorius Antanas Marcinonis



Vilnius, 2025

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO 2025 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

☒
☐
☐

(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

AB „Grigeo Klaipėda“	141011268
----------------------	-----------

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 m.	Klaipėdos m.	Nemuno g.	2		

1.5. Ryšio informacija

Telefono Nr.	Fakso Nr.	El. pašto adresas
+370 46 395601	+370 46 395600	klaipeda@grigeo.com

2. Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Valymo įrenginiai					
Adresas					
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos r.	Dumpių k.				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija

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

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:	2025 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. Nr. 32396	Gr. Nr. 32397
						2025-11-04	
1.	Cl ⁻	mg/l	žr. 1 priedą	1	500 ^(1, 2)	77,7	269
2.	SO ₄ ²⁻	mg/l		1	1000 ^(1, 2)	4,33	2,99
3.	HCO ₃ ⁻	mg/l		1	n.	566	682
4.	CO ₃ ²⁻	mg/l		1	n.	0,29	0,31
5.	NO ₂ ⁻	mg/l		1	1 ^(1, 2)	< 0,05	< 0,05
6.	NO ₃ ⁻	mg/l		1	50 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	4,16	< 1,0
7.	Na ⁺	mg/l		1	n.	61,0	151
8.	K ⁺	mg/l		1	n.	4,52	8,26
9.	Ca ²⁺	mg/l		1	n.	169	194
10.	Mg ²⁺	mg/l		1	n.	9,80	16,5
11.	NH ₄ ⁺	mg/l		1	n.	9,80	20,6
12.	NH ₄ -N	mg/l		1	10 ⁽¹⁾	7,62	16,0
13.	Bendras kietumas	mg-ekv/l		1	n.	9,24	11,0
14.	Karb. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	9,24	11,0
15.	Nekarb. kietumas	mg-ekv/l		1	n.	0,00	0,00
16.	IMMS, mg/l	mg/l		1	n.	907	1345
17.	CO ₂	mg/l		1	n.	99,3	136
18.	pH	v. d.		1	n.	7,04	6,98
19.	Savitasis elektros laidis	μS/cm		1	n.	1044	1749
20.	Permanganato skaičius	mgO/l		1	n.	11,2	11,2
21.	ChDS	mgO/l		1	n.	41,5	28,5
22.	Azotas bendras	mg/l		1	–	8,80	20,8
23.	Fosforas bendras	mg/l		1	–	0,426	3,11
24.	Fosfato jonai (PO ₄)	mg/l		1	3,3 ⁽¹⁾	0,384	3,00
25.	Pb	μg/l		1	32 ⁽¹⁾ , 75 ⁽²⁾	–	–
26.	Ni	μg/l		1	40 ⁽¹⁾ , 100 ⁽²⁾	–	–
27.	Zn	μg/l		1	3000 ⁽¹⁾ , 1000 ⁽²⁾	–	–
28.	Cd	μg/l		1	10 ⁽¹⁾ , 75 ⁽²⁾	–	–
29.	Mn	μg/l		1	–	–	–
30.	Hg	μg/l		1	1 ^(1, 2)	–	–
31.	Gruntinio vandens gylis nuo ž. p.	m	rankinė matuoklė	–	–	1,72	2,16

PASTABOS:

¹ – UAB „GROTA“ Analitinė laboratorija,

² – ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai: ⁽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.

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

AB „Grigeo Klaipėda“ valymo įrenginių teritorijoje, esančioje Klaipėdos r. sav., Dumpių k., poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal programoje numatytą grafiką. Stebėjimams objekte įrengti du monitoringo gręžiniai (Nr. 32396, 32397). Gręžinio Nr. 32396 padėtis LKS-94 koordinačių sistemoje: X – 6170362, Y – 328060; gręžinio matavimo taško (galvutės viršaus) absoliutinis aukštis (abs. a.) yra 10,77 m, žemės – 10,57 m. Gręžinio ir Nr. 32397 padėtis: X – 6169897, Y – 328444; gręžinio matavimo taško (galvutės viršaus) abs. a. yra 10,22 m, žemės – 9,97 m. Gręžinys Nr. 32396 rodo atitekančio, o gręžinys Nr. 32397 nutėkančio nuo valymo įrenginių teritorijos gruntinio vandens kokybę. Imant bandinius abu gręžiniai buvo tvarkingi.

Per ataskaitinius metus gruntinio vandens bandiniai iš stebimųjų gręžinių buvo paimti vieną kartą, rudenį (aukštesnio gruntinio vandens lygio metu). Aprobavimo metu buvo paimti 2 vandens bandiniai CHDS tyrimams, 2 – biogeniniams elementams ir 2 – bendrai cheminei sudėčiai nustatyti. Imant vandens bandinius stebimuose gręžiniuose buvo išmatuotas gruntinio vandens gylis.

Laboratorijoje vandens bandiniuose iš stebimųjų gręžinių (t. y. atitekančiame į valymo įrenginių teritoriją ir nutėkančiame nuo jos gruntiniame vandenyje) ataskaitiniais metais beveik visų tirtų komponentų koncentracija neviršijo normų reikalavimus. Nutėkančiame nuo valymo įrenginių teritorijos (gręž. Nr. 32397) gruntiniame vandenyje buvo aptikta padidėjusi amonio (NH_4) koncentracija. Normuojamo amonio azoto ($\text{NH}_4\text{-N}$) koncentracija atitekančiame vandenyje nesiekė (7,62 mg/l), o nutėkančiame 1,6 karto (16,0 mg/l) viršijo didžiausią leidžiamą (DLK=10 mg/l). Lyginant amonio azoto koncentraciją su bendrojo azoto, matome, kad amonio azotas sudaro didesnę dalį ištirpusio gruntiniame vandenyje azoto, likusią dalį sudaro gamtinės kilmės organinis azotas. 2025 metų požeminio vandens tyrimo protokolai pateikti 1 priede, o jų suvestinė – 3 lentelėje.

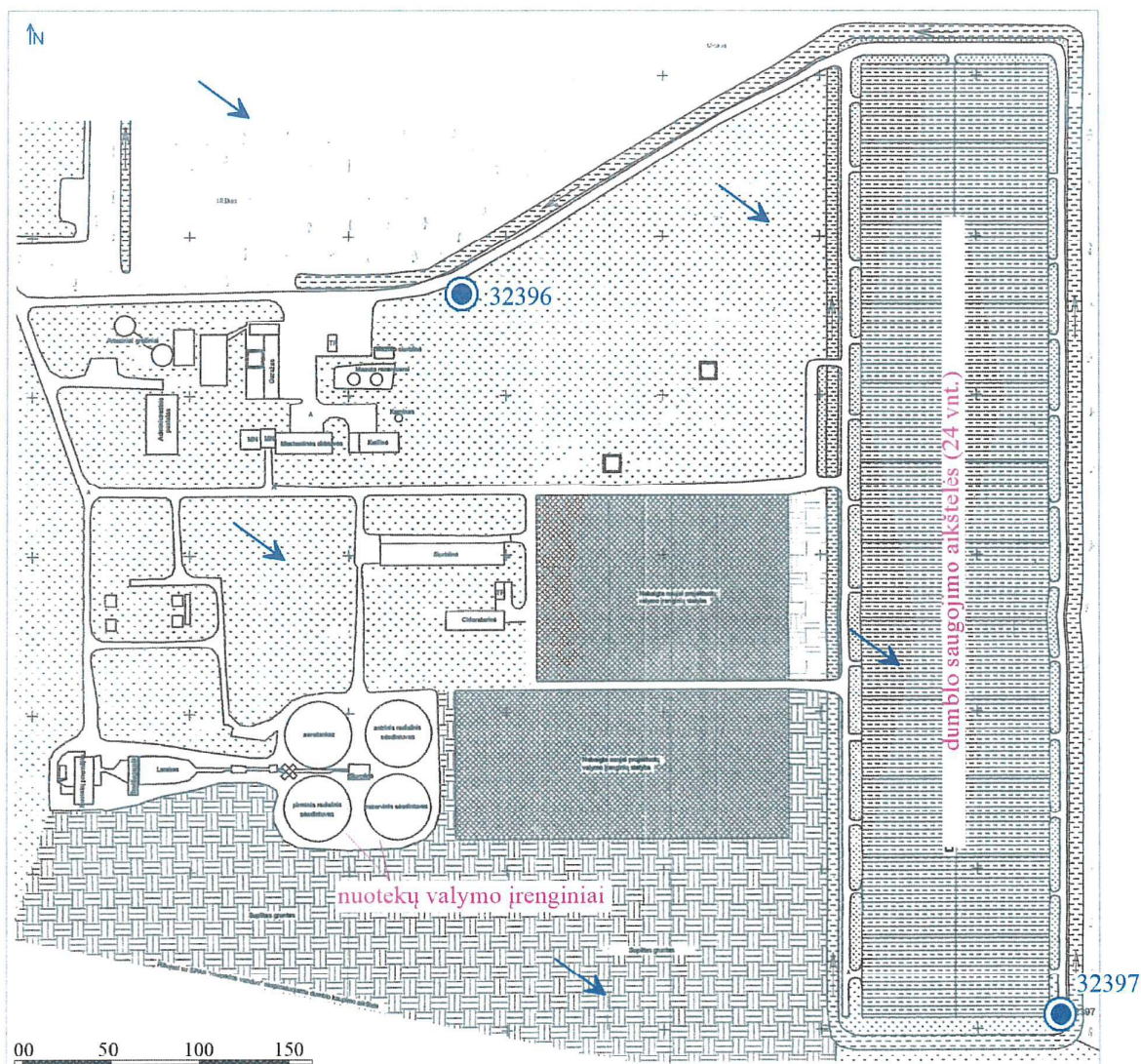
4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys – *nepildoma*.

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.*



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

32397  - stebimasis gręžinys ir jo registracijos Nr.

 - požeminio (gruntinio) vandens tėkmės kryptis

1 pav. Monitoringo tinklo 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 2022–2026 metams. Apibendrinančioji ataskaita pateikiama kas 5 metus.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Laboratorinių tyrimų protokolai 2025 m. (4 lapai).

Ataskaitą parengė:

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

(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)

UAB „Vandens harmonija“ direktorius Antanas Marcinonis

(Vardas ir pavardė, parašas)

AB „Grigeo Klaipėda“
Imonės vadovas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2026.01.16

(Data)