

- Aplinkos apsaugos agentūrai  
 Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos  
 Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos  
(tinkamą langelį pažymėti X)

## SAVIVALDYBĖS APLINKOS MONITORINGO 2024 M. ATASKAITA

### I SKYRIUS BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

X

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

<b>Alytaus miesto savivaldybės administracija</b>	<b>188706935</b>
---	------------------

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.
<b>Alytaus miesto</b>	<b>Alytus</b>	<b>Rotušės a.</b>	<b>4</b>		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<b>(8 315) 55111</b>	-	<b>info@alytus.lt</b>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<b>Buvusios Alytaus naftos bazės teritorija ir jos gretimybės</b>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Alytaus miesto</b>	<b>Alytus</b>	<b>Santaikos g.</b>			

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<b>(8 5) 2133623</b>	-	<b>anicetas@grota.lt</b>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:  
**2024 m.**

## II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

Monitoringo teritorijoje, po jos tvarkymo 2017–2021 m., grunto ir gruntinio vandens užterštumo lygis yra išlikęs aukštas. Atsižvelgiant į tai, atliekamas poveikio požeminiam vandeniui prevencinio pobūdžio monitoringas pagal parengtą monitoringo programą 2022–2026 metams.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas.**

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas.**

3.1 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų rezultatas										
						Gręžinys Nr. 80627	Gręžinys Nr. 80628	Gręžinys Nr. 80629	Gręžinys Nr. 80630	Gręžinys Nr. 80631	Gręžinys Nr. 80632	Gręžinys Nr. 80633	Gręžinys Nr. 80634	Gręžinys Nr. 80635	Gręžinys Nr. 24586	Gręžinys Nr. 35149
						2024-05-03										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Benzenas	µg/l	Žr. 1 priedą	UAB „Vandens tyrimai“ <sup>4</sup>	50 [1]	<b>8683</b>	<1,0	<b>170</b>	<b>950</b>	13,2	<b>330</b>	<b>183</b>	<b>148</b>	7,1	<1,0	<b>7239</b>
2.	Toluenas	µg/l			1000 [1]	546	<1,0	177	149	26,2	344	381	220	3,9	12,8	81,2
3.	Etil- benzenas	µg/l			300 [1]	283	<1,0	<b>467</b>	<b>554</b>	<1,0	<b>524</b>	<b>521</b>	183	<1,0	<1,0	27,6
4.	Ksilenas	µg/l			1000 [1]	<b>4813</b>	<1,0	<b>2501</b>	<b>4457,9</b>	110,80	<b>8726</b>	<b>3559</b>	<b>6037</b>	22,5	132,2	<b>3502</b>
5.	TMB suma	µg/l			-	1450	<1,0	4720	2900	301	10400	12700	3360	144	238	752
6.	AA suma	µg/l			-	15800	<1,0	8040	9010	451	20300	17300	9950	178	383	11600
7.	BEA (C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> ) suma	mg/l			2,4 [1]	<b>19,4</b>	<0,01	<b>40,9</b>	<b>16,0</b>	<b>3,44</b>	<b>59,8</b>	<b>95,5</b>	<b>29,9</b>	0,95	0,57	<b>16,5</b>
8.	DEA (C <sub>11</sub> -C <sub>28</sub> ) suma	mg/l			2,4 [1]	<b>6,71</b>	<0,05	<b>163</b>	<b>37,4</b>	<b>8,71</b>	<b>208</b>	<b>169</b>	<b>102</b>	<b>5,27</b>	<b>2,70</b>	<b>8,08</b>

3.1 lentelės tęsinys

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas	Laboratorija	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų rezultatas												
						Gręžinys Nr. 80627	Gręžinys Nr. 80628	Gręžinys Nr. 80629	Gręžinys Nr. 80630	Gręžinys Nr. 80631	Gręžinys Nr. 80632	Gręžinys Nr. 80633	Gręžinys Nr. 80634	Gręžinys Nr. 80635	Gręžinys Nr. 24579	Gręžinys Nr. 24586	Gręžinys Nr. 24592	Gręžinys Nr. 35149
						2024-09-03												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Benzenas	µg/l	Žr. 1 priedą	UAB „Vandens tyrimai“ <sup>4</sup>	50 [1]	<b>7664</b>	<1,0	<b>128</b>	<b>384</b>	<1,0	<b>242</b>	32,2	<b>180</b>	43,4	<b>347</b>	4,6	<1,0	<b>8355</b>
2.	Toluenas	µg/l			1000 [1]	94,2	<1,0	105	36,0	<1,0	248	59,0	305	151	199	43,1	<1,0	233
3.	Etil- benzenas	µg/l			300 [1]	17,1	<1,0	<1,0	<b>21,7</b>	<1,0	35,0	<1,0	427	<1,0	20,7	40,7	<1,0	148
4.	Ksilenas	µg/l			1000 [1]	<b>2786</b>	<1,0	508	<b>2269,5</b>	<1,0	<b>4445</b>	88,2	<b>5972</b>	342	547	60,6	<1,0	<b>2882</b>
5.	TMB suma	µg/l			-	474	<1,0	347	955	<1,0	2190	177	7730	562	457	89,6	<1,0	729
6.	AA suma	µg/l			-	11000	<1,0	1090	3670	<1,0	7160	356	14600	1100	1570	239	<1,0	12300
7.	BEA (C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> ) suma	mg/l			2,4 [1]	<b>12,2</b>	<0,01	2,07	<b>5,03</b>	<0,01	<b>13,7</b>	1,42	<b>43,8</b>	<b>4,31</b>	<b>4,26</b>	1,05	<0,01	<b>15,1</b>
8.	DEA (C <sub>11</sub> -C <sub>28</sub> ) suma	mg/l			2,4 [1]	<b>4,05</b>	<0,05	<b>3,04</b>	<b>9,26</b>	<0,05	<b>7,96</b>	<b>5,49</b>	<b>104</b>	<b>29,7</b>	<b>23,9</b>	<b>9,46</b>	<0,05	<b>5,04</b>

Pastabos: <sup>1</sup> - ribinės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai taršai jautriai (II kategorijos) teritorijai:

[1] – LAND 9-2009 Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai. Žin., 2009, Nr.140-6174.

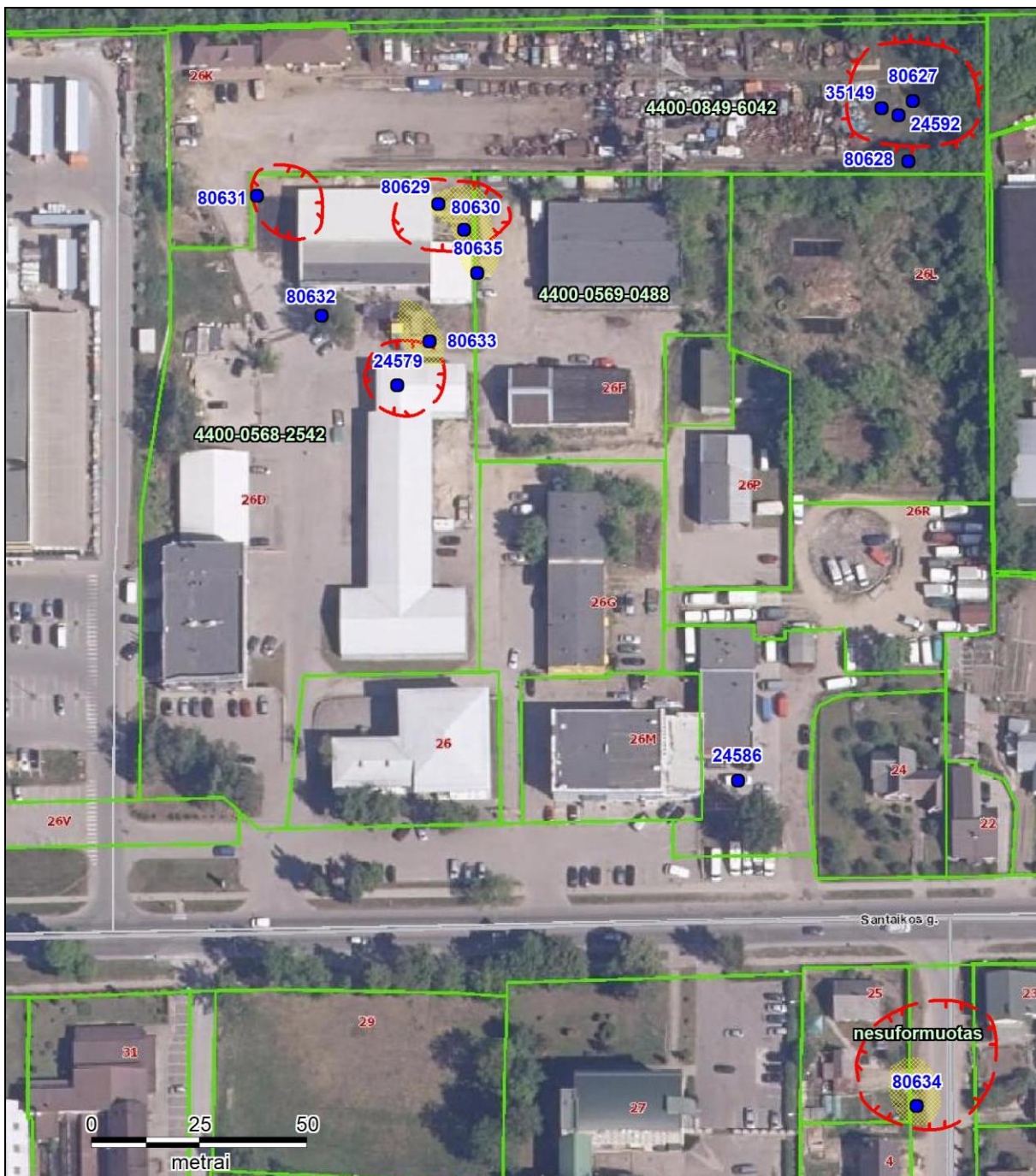
### 3.2 lentelė. Požeminio vandens lygio ir LNP sluoksnio storio matavimų duomenys

Data	Gręžinys Nr. 80627			Gręžinys Nr. 80628			Gręžinys Nr. 80629			Gręžinys Nr. 80630			Gręžinys Nr. 80631			Gręžinys Nr. 80632			Gręžinys Nr. 80633		
	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS
2024-01-31	-	8.72	0.00	-	8.09	0.00	-	8.33	0.00	5.75	5.94	0.21	-	7.86	0.00	-	8.100	0.000	-	6.09	0.00
2024-02-29	8.41	8.60	0.21	-	7.67	0.00	-	8.23	0.00	5.62	5.77	0.15	-	7.79	0.00	7.44	7.445	0.005	-	5.73	0.00
2024-03-29	-	8.35	0.00	-	8.02	0.00	-	8.11	0.00	5.68	5.95	0.27	-	7.71	0.00	-	7.720	0.000	-	6.17	0.00
2024-04-12	-	8.29	0.00	-	7.84	0.00	-	8.02	0.00	5.58	5.63	0.05	-	7.65	0.00	7.55	7.560	0.010	6.15	6.23	0.08
2024-04-19	-	8.26	0.00	-	7.72	0.00	7.90	7.91	0.01	5.60	5.66	0.06	-	7.62	0.00	7.56	7.570	0.010	6.10	6.20	0.10
2024-04-26	-	8.27	0.00	-	7.67	0.00	-	8.04	0.00	5.50	5.52	0.02	-	7.63	0.00	-	7.660	0.010	-	5.72	0.00
2024-05-03	-	8.23	0.00	-	7.52	0.00	-	7.96	0.00	5.42	5.49	0.07	-	7.58	0.00	-	7.660	0.005	-	5.86	0.00
2024-05-15	-	8.21	0.00	-	7.63	0.00	-	7.90	0.00	-	5.56	0.00	-	7.59	0.00	-	7.510	0.005	-	5.84	0.00
2024-05-24	-	8.20	0.00	-	7.73	0.00	-	7.80	0.00	5.55	5.63	0.08	-	7.58	0.00	7.505	7.510	0.005	-	6.02	0.00
2024-06-26	-	8.16	0.00	-	7.76	0.00	-	7.76	0.00	5.57	5.72	0.15	-	7.58	0.00	7.530	7.535	0.005	5.80	5.83	0.03
2024-07-30	-	8.17	0.00	-	7.98	0.00	-	7.75	0.00	5.46	5.69	0.25	-	7.61	0.00	7.60	7.620	0.020	5.53	5.56	0.03
2024-09-03	-	8.16	0.00	-	7.91	0.00	-	7.74	0.00	5.48	5.88	0.40	-	7.62	0.00	7.64	7.66	0.02	5.66	5.67	0.01
2024-09-27	-	8.18	0.00	-	8.13	0.00	-	7.81	0.00	5.66	5.70	0.07	-	7.67	0.00	-	7.67	0.00	-	5.82	0.00
2024-10-30	-	8.29	0.00	-	8.35	0.00	-	7.90	0.00	5.71	5.78	0.07	-	7.77	0.00	-	7.82	0.00	-	5.98	0.00
2024-11-29	-	8.42	0.00	-	8.47	0.00	-	7.98	0.00	5.82	5.92	0.10	-	7.91	0.00	-	8.08	0.00	-	6.15	0.00
2024-12-18	-	8.45	0.00	-	8.49	0.00	-	8.07	0.00	5.83	5.96	0.13	-	7.93	0.00	-	8.12	0.00	-	6.05	0.00

### 3.2 lentelės tęsinys

Data	Gręžinys Nr. 80634			Gręžinys Nr. 80635			Gręžinys Nr. 24579			Gręžinys Nr. 24586			Gręžinys Nr. 24592			Gręžinys Nr. 35149		
	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS	NP	VL	NPS
2024-01-31	-	10.54	0.00	-	6.86	0.00	-	8.92	0.00	-	8.86	0.00	-	32.06	0.00	-	8.48	0.00
2024-02-29	10.58	10.67	0.09	-	6.83	0.00	-	-	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	8.43	0.00
2024-03-29	-	10.58	0.00	-	6.74	0.00	-	8.72	0.00	-	8.74	0.00	-	30.77	0.00	-	8.37	0.00
2024-04-12	10.49	10.51	0.02	-	6.66	0.00	8.64	8.68	0.04	-	-	-	-	-	-	-	8.30	0.00
2024-04-19	10.48	10.49	0.01	-	6.65	0.00	8.63	8.66	0.03	-	8.67	0.00	-	30.93	0.00	-	8.28	0.00
2024-04-26	-	10.47	0.00	-	6.59	0.00	-	8.60	0.00	-	8.71	0.00	-	-	-	-	8.28	0.00
2024-05-03	-	10.47	0.00	-	6.45	0.00	-	-	-	-	8.64	0.00	-	30.86	0.00	-	8.23	0.00
2024-05-15	-	10.44	0.00	6.59	6.60	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024-05-24	-	10.42	0.00	-	6.65	0.00	-	-	-	-	8.60	0.00	-	-	-	-	8.21	0.00
2024-06-26	-	10.38	0.00	-	6.75	0.00	-	-	-	-	8.62	0.00	-	-	-	-	8.17	0.00
2024-07-30	-	10.36	0.00	-	6.74	0.00	-	8.51	0.00	-	8.63	0.00	-	-	-	-	8.17	0.00
2024-09-03	-	10.37	0.00	-	6.75	0.00	-	8.48	0.00	-	8.62	0.00	-	31.54	0.00	-	8.14	0.00
2024-09-27	-	10.40	0.00	-	6.68	0.00	-	8.52	0.00	-	8.65	0.00	-	30.44	0.00	-	8.19	0.00
2024-10-30	-	10.48	0.00	-	6.81	0.00	-	8.64	0.00	-	8.77	0.00	-	-	0.00	-	8.30	0.00
2024-11-29	10.58	10.62	0.04	-	6.95	0.00	-	8.72	0.00	-	8.88	0.00	-	-	0.00	-	8.43	0.00
2024-12-18	10.59	10.73	0.14	-	7.00	0.00	-	8.75	0.00	-	8.90	0.00	-	30.94	0.00	-	8.46	0.00

Trumpinimai: NP – išmatuotas laisvųjų naftos produktų lygis gręžinyje nuo matavimo taško, m;  
 VL – išmatuotas gruntinio vandens lygis gręžinyje nuo matavimo taško, m.;  
 NPS – laisvųjų naftos produktų sluoksnio storis gręžinyje, m.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

**80627**  
● - monitoringo gręžinys ir jo registro Nr.

⊘ - buvę LNP užteršti ir išvalyti plotai

● - LNP kaupimosi rizikos zona

□ - sklypų ribos

**4400-0569-0488** - sklypo, kuriame yra monitoringo gręžinys unikalus numeris

1 pav. Monitoringo gręžinių padėties schema

## **Pastabos apie aplinkos monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus**

Išvalytos laisvais naftos produktais užterštos Alytaus naftos produktų bazės ir jos gretimybių teritorijos poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal galiojančius teisės aktus parengtą ir patvirtintą programą 2022–2026 metams. Teritorijoje yra vykdomas prevencinio pobūdžio poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Pagal monitoringo programą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo tinklą teritorijoje sudaro devyni monitoringo gręžiniai, kurie įregistruoti Lietuvos geologijos tarnybos tvarkomame žemės gelmių registre ir jiems suteikti šio registro numeriai: Nr. 80627 – Nr. 80635. Nuo 2024 m. į monitoringo tinklą papildomai yra įtraukti dar 4 gręžiniai: Nr. 24579, Nr.24586, 24592, 35149 (žr. 1 pav.), esantys šioje teritorijoje ir ankščiau naudoti vykdant savivaldybės monitoringą.

Visi gręžiniai, išskyrus gręžinį Nr. 24592, yra įrengti į pirmąjį nuo žemės paviršiaus (gruntinį) vandeningąjį sluoksnį taip, kad atspindėtų gruntinio vandens būklę labiausiai užterštose teritorijos vietose (žr. 1 pav.). Gręžinys Nr. 24592 yra įrengtas į giliau slūgsantį tarpmoreninį vandeningąjį sluoksnį. Natūralaus filtracijos režimo sąlygomis ir esant dabartinei požeminio vandens užterštumo schemai, tvarkytos teritorijos likutinio užterštumo būklės ir jo kaitos stebėjimams esamų monitoringo gręžinių tinklo pakanka.

2024 m. požeminio vandens lygis monitoringo gręžiniuose vieną kartą per mėnesį, tačiau pavasarinio vandens lygio kilimo metu, t. y. balandžio–gegužės mėnesiais vandens lygis buvo matuojamas 1 kartą per savaitę. Matuojant vandens lygį kartu buvo išmatuojamas ir laisvųjų naftos produktų (toliau – LNP) sluoksnis (jeigu buvo fiksuojamas). Gręžinyje atsiradus LNP sluoksniui jis buvo nusiurbiamas.

Ataskaitiniais metais LNP sluoksnis buvo užfiksuotas 8-iose gręžiniuose, tačiau daugelyje jų buvo nustatytas nedidelis (iki 2 cm storio) LNP sluoksnio storis ir tik 1–2 kartus per visus atliktus matavimus. Galima išskirti gręžinį Nr. 80627, kuriame 2024 m. pradžioje buvo nustatytas 0,21 m storio LNP sluoksnis, tačiau jį nusiurbus, vėliau nei karto nenustatytas. LNP nuolatos kaupiasi viename monitoringo gręžinyje Nr. 80630. Ataskaitiniais metais jame fiksuotas iki 0,40 m storio LNP sluoksnis. Metų pabaigoje, nukritus gruntiniam vandens lygiui, LNP sluoksnis pasirodė gręžinyje Nr. 80634 padidėdamas iki 0,14 m storio. Pažymėtina, kad didžiausias LNP storis fiksuojamas esant žemiausiam gruntinio vandens lygiui. Monitoringo metu iš gręžinių LNP pašalintas išsiurbus naftos produktus. 2024 m. iš viso išsiurbta 30 litrų skystų naftos produktų ir vandens mišinio.

Gruntinio vandens statinis lygis priklausomai nuo reljefo monitoringo gręžiniuose yra 5,42–10,73 m gylyje nuo matavimo taškų. Nuo metų pradžios gruntinio vandens lygis kilo ir aukščiausiai jis buvo stebimas gegužės–birželio mėnesiais. Nuo rugsėjo mėnesio stebimas gruntinio vandens lygio pastovus kritimas (3.2 lentelė). Vandens lygio matavimo duomenimis, gruntinio vandens filtracinė schema (vandens filtracijos greitis ir kryptis) išlieka stabili.

2024 m. iš visų monitoringo gręžinių paimti vandens bandiniai, kuriuose buvo ištirta naftos angliavandenių koncentracija (3.1 lentelė). Bandiniai imti 2 kartus metuose – gegužės ir rugsėjo mėn. Gruntinio vandens užterštumas NP visoje teritorijoje išlieka yra gana didelis ir, vertinant pagal LAND 9-2009, benzino (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>) eilės angliavandenių koncentracija ir (arba) naftos angliavandenių indeksas (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) viršija RVp dešimtyje iš trylikos gręžinių paimtuose vandens bandiniuose. Vandenyje aptinkamas NP sudaro benzino ir dyzelino eilės angliavandenių mišinys. Didžiausia benzino eilės angliavandenių koncentracija siekia 12,2–95,5 mg/l, o dyzelino eilės angliavandenių (C<sub>11</sub>-C<sub>28</sub>) – 9,46–208 mg/l (RVp=2,4 mg/l). Didžiausia NP koncentracija gruntiniame vandenyje yra ten kur ant jo paviršiaus kaupiasi LNP sluoksnis (gręžiniai Nr. 80629, 80630, 80632, 80633, 80634). Kadangi gruntinis vanduo užterštas benzino eilės angliavandeniliais, jame RV taip viršija benzeno ir ksileno koncentracija (3.1 lentelė). Tarpmoreniniame vandeningajame sluoksnyje (gręžinys Nr. 24592) vandenyje ištirpusių naftos produktų neaptikta. Iš esmės požeminio vandens užterštumo pobūdis ir lygis išlieka toks pat kaip ir ankstesniais metais.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. **Monitoringas nevykdomas.**

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

### III SKYRIUS

#### MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE OBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. **NEPILDOMA.**

### IV SKYRIUS

#### APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE OBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. **NEPILDOMA.** Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas vykdomas pagal monitoringo programą patvirtintą 2022–2026 metams.

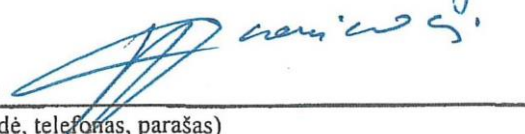
#### **PRIDEDAMA:**

1. Laboratorinių tyrimų protokolai (4 lapai)

Ataskaitą parengė hidrogeologas Anicetas Štuopis 8 (5) 2133623  
(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



UAB „GROTA“ direktorius . Antanas Marcinonis  
(Vardas ir pavardė, telefonas, parašas)



Tyrimų protokolas Nr. **240510HG234** | Ėminio gavimo data 2024-05-10  
 Užsakovas: UAB "Grota" | laboratorija@grota.lt

### VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma
Objektas	Punktas										
										μg/l	
										mg/l	
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80627	24 05 03	8 683	546	283	3 726	1 087	1 450	15 800	19.4	6.71
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80628	24 05 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80629	24 05 03	170	177	467	1 955	546	4 720	8 040	40.9	163
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80630	24 05 03	950	149	554	4 402	55.9	2 900	9 010	16.0	37.4

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2024-05-16

Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80631	24 05 03	13.2	26.2	<1.0	98.0	12.8	301	451	3.44	8.71
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80632	24 05 03	330	344	524	8 128	598	10 400	20 300	59.8	208
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80633	24 05 03	183	381	521	3 400	159	12 700	17 300	95.5	169
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80634	24 05 03	148	220	183	4 062	1 975	3 360	9 950	29.9	102
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	80635	24 05 03	7.1	3.9	<1.0	14.4	8.1	144	178	0.95	5.27
Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimybių teritorija Alytuje, Santaikos	24586	24 05 03	<1.0	12.8	<1.0	33.8	98.4	238	383	0.57	2.70

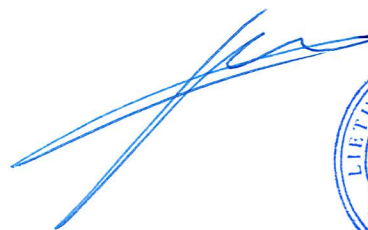
Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2024-05-16



Išvalyta laisvais naftos produktais užteršta buvusi Alytaus naftos bazės ir jos gretimų teritorija Alytuje, Santaikos	35149	24 05 03	7 239	81.2	27.6	3 005	497	752	11 600	16.5	8.08
---	-------	----------	-------	------	------	-------	-----	-----	--------	------	------

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė




Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

**TVIRTINU**

Direktorius  
Valdas Šimčikas



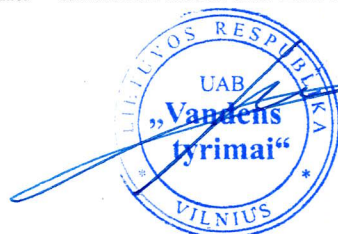
Tyrimų protokolas Nr. 241203HG779 | Ėminio gavimo data 2024-12-03  
Užsakovas: UAB "Grota" | laboratorija@grota.lt

### VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil- Benzenas	p- ir m- Ksilenai	o- Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma
Objektas	Punktas										
μg/l											
mg/l											
Buvusios naftos bazės teritorija Alytuje	80627	24 09 03	7 664	94.2	17.1	2 252	534	474	11 000	12.2	4.05
	80628	24 09 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
	80629	24 09 03	128	105	<1.0	331	177	347	1 090	2.07	3.04
	80630	24 09 03	384	36.0	21.7	2 241	28.5	955	3 670	5.03	9.26
	80631	24 09 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
	80632	24 09 03	242	248	35.0	4 259	186	2 190	7 160	13.7	7.96
	80633	24 09 03	32.3	59.0	<1.0	72.0	16.2	177	356	1.42	5.49
	80634	24 09 03	180	305	427	4 221	1 751	7 730	14 600	43.8	104
	80635	24 09 03	43.4	151	<1.0	242	100	562	1 100	4.31	29.7
	24579	24 09 03	347	199	20.7	208	339	457	1 570	4.26	23.9
	24586	24 09 03	4.6	43.1	40.7	33.8	26.8	89.6	239	1.05	9.46
	24592	24 09 03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<0.01	<0.05
35149	24 09 03	8 355	233	148	2 590	232	729	12 300	15.1	5.04	

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub> suma – Dizelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė



Chemikas – analitikas Rimantas Tamošiūnas

**TVIRTINU**  
Direktorius  
Valdas Šimaitis

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugininti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.  
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2024-12-05