

(Grėžinio paso formos R-4 pavyzdys)

	<b>LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS</b>
---	---

**GRĖŽINIO PASAS**

**Grėžinio identifikavimo Nr.**   
**Žemės gelmių tyrimo identifikavimo Nr.**

<b>Paso pateikėjas</b>	<input type="text"/>	<b>Juridinio ar fizinio asmens kodas</b>	<input type="text"/>
<b>Buveinė (adresas)</b>	<input type="text"/>		
<b>Rangovas</b>	<input type="text"/>	<b>Juridinio ar fizinio asmens kodas</b>	<input type="text"/>
<b>Buveinė (adresas)</b>	<input type="text"/>		
<b>Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris</b>	<input type="text"/>		

Duomenų naudojimo apribojimas, metai

**Grėžinio žiočių koordinatės**  
(LKS-94 sistemoje) X↑  m Y →  m

**Grėžinio kirtavietės koordinatės**  
(LKS-94 sistemoje) X↑  m Y →  m

**Grėžinio adresas**

Valstybė	Apskritis	Savivaldybė / Seniūnija	Gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas)	Gatvė	Namas
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Žemės sklypo kadastrinis numeris  Pastabos

<b>Grėžinio pavadinimas</b>	<input type="text"/>	<b>Ataskaitos fondinis Nr.*</b>	<input type="text"/>
<b>Pirminio dokumento tipas</b>	<input type="text"/>	<b>Knygų pakelio Nr. *</b>	<input type="text"/>
<b>Pirminio dokumento Nr.</b>	<input type="text"/>	<b>Knygos Nr. *</b>	<input type="text"/>
		<b>Fond. kortelės Nr. *</b>	<input type="text"/>

<b>Grėžinio įrengimo data</b>	<input type="text"/>	<b>Grėžinio gylis, m</b>	<input type="text"/>
<b>Grėž. žiočių a. a., m</b>	<input type="text"/>	<b>Grėžinio kamieno ilgis, m</b>	<input type="text"/>

**Savininkas** (pasikeitus grėžinio savininkui, apie tai būtina pranešti Registro tvarkymo įstaigai):

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
<b>Fizinis asmuo</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Adresas</b>	<input type="text"/>		
<b>Data nuo</b>	<input type="text"/>	<b>Data iki</b>	<input type="text"/>
<b>Juridinis asmuo</b>	<input type="text"/>		<b>Juridinio asmens kodas</b>
			<input type="text"/>
<b>Buveinė (adresas)</b>	<input type="text"/>		
<b>Data nuo</b>	<input type="text"/>	<b>Data iki</b>	<input type="text"/>
<b>Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį</b>	<input type="text"/>		
<b>Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris</b>	<input type="text"/>		
<b>Data nuo</b>	<input type="text"/>	<b>Data iki</b>	<input type="text"/>
<b>Objekto tipas</b>	<input type="text"/>	<b>Objektas</b>	<input type="text"/>

\*Pildo Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių registro tvarkytojas.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklių rūšis

Gręžinio būklė	Data nuo

Gręžimo būdai (matav. nuo ž. p.)	nuo (m)	iki (m)

Atlikti tyrimai

Reljefo forma

SAZ, m

Gręžinio vietos schema M 1:

Pastabos

**Gręžinio identifikavimo Nr.**

--

Pildoma esant savininkų grupei ir/arba pasikeitus savininkui.

**Savininkas:**

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	

Juridinis asmuo			Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)			
Data nuo		Data iki	

Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį  
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris


**Savininkas:**

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	

Juridinis asmuo			Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)			
Data nuo		Data iki	

Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį  
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris


**Savininkas:**

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	

Juridinis asmuo			Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)			
Data nuo		Data iki	

Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį  
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris


**Gręžinio identifikavimo Nr.**

--

Pildoma esant savininkų grupei ir/arba pasikeitus savininkui.

**Savininkas:**

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	

Juridinis asmuo			Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)			
Data nuo		Data iki	

Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį  
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris


**Savininkas:**

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	

Juridinis asmuo			Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)			
Data nuo		Data iki	

Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį  
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris


**Savininkas:**

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			
Data nuo		Data iki	

Juridinis asmuo			Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)			
Data nuo		Data iki	

Juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį  
Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data/numeris




Gręžinio identifikavimo Nr.

**Vandeningų sluoksnių charakteristikos** (matavimai nuo ž. p.)

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas

Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m <sup>2</sup> /para)	Filtracinio laidumo T (m <sup>2</sup> /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ

**Išpumpavimai:**

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas

Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m <sup>2</sup> /para)	Filtracinio laidumo T (m <sup>2</sup> /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ

**Išpumpavimai:**

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas

Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m <sup>2</sup> /para)	Filtracinio laidumo T (m <sup>2</sup> /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ

**Išpumpavimai:**

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas

Nr.	VS kraigas (m)	VS padas (m)	VS tipas	VS geologinis indeksas

Vandens lygis nuo ž. p. H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m <sup>2</sup> /para)	Filtracinio laidumo T (m <sup>2</sup> /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ

**Išpumpavimai:**

Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas

Gręžinio identifikavimo Nr.

**Vandeningų sluoksnių hidrogeocheminės charakteristikos**

Mėginio paėmimo data				
Gylis (nuo ž. p.): nuo-iki (m)				
Temperatūra <sup>o</sup> C				
pH				
Lyginamasis svoris (g/cm <sup>3</sup> )				
Savitasis elektros laidis (μS cm <sup>-1</sup> )				
Sausa liekana (mg/l)				
Bendra mineralizacija (mg/l)				
Bendras kietumas (mg-ekv./l)				
Karbonat. kietumas (mg-ekv./l)				
Oksidacija (mgO <sub>2</sub> /l)	Permanganatinė			
	Bichromatinė			
Kvapas (balai)				
Skonis (balai)				
Spalvingumas (laipsniai)				
Drumstumas (mg/l)				
Anijonai (mg/l)	Cl <sup>-</sup>			
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>			
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>			
	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>			
	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			
	B <sup>3-</sup>			
	HS <sup>-</sup>			
Katijonai (mg/l)	Na <sup>+</sup>			
	K <sup>+</sup>			
	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>			
	Ca <sup>2+</sup>			
	Mg <sup>2+</sup>			
	Fe <sup>2+</sup>			
	Fe <sup>3+</sup>			
	Fe <sup>2+</sup> +Fe <sup>3+</sup>			
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>				
N organinis (mg/l)				
N mineralinis (mg/l)				
P organinis (mg/l)				
P mineralinis (mg/l)				
Mikroorganizmų kiekis 1cm <sup>3</sup>				
Coli-indeksas (vienetai)				
Coli-titras (litrai)				

Gręžinio identifikavimo Nr.

Vandeningų sluoksnių hidrogeocheminės charakteristikos

Kiti elementai, mg/l	Al <sup>3+</sup>				
	F <sup>-</sup>				
	Mn <sup>2+</sup>				
	Cu <sup>2+</sup>				
	Zn <sup>2+</sup>				
	Ni <sup>2+</sup>				
	Cd <sup>2+</sup>				
	Pb <sup>2+</sup>				
	J <sup>-</sup>				
	Br <sup>-</sup>				
	HBO <sup>2</sup>				
	MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>				
	Co <sup>2+</sup>				
	U <sup>6+</sup>				
	Ra (k/l)				
	CO <sub>2</sub>				
	H <sub>2</sub> S				
	SiO <sub>2</sub>				
	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>				
	Cr <sup>3+</sup>				
	Cr <sup>6+</sup>				
	Cr <sup>bendr.</sup>				
	O <sub>2</sub>				
B					
Ištirpusios dujos (mg/l)	Deguonis				
	Metanas				
	Propanas				
	Pentanas				
	Heksanas				
Naftos angliavandeniliai (NA) (mkg/l)	Benzenas				
	Toluenas				
	Etil-benzenas				
	Ksilenas				
	TMB suma				
NA suma (mg/l)					
Tetrachloretenas (mkg/l)					
Trichloretenas (mkg/l)					
Daugiacikliai aromatiniai angliavandeniliai (mkg/l)					
Pesticidų suma (mkg/l)					
<b>Kiti nustatyti junginiai</b>					
Junginys	Matavimo vnt.				
	( )				
	( )				
	( )				
	( )				



Gręžinio identifikavimo Nr.

Telkinys

**Naftingų sluoksnių išbandymas kolonoje\***

Išbandymo data					
NS geologinis indeksas					
Efektyvaus intervalo storis, m					
Išbandymo būdas					
Kompresorinių vamzdžių nuleidimo gylis, m					
Kompresorinių vamzdžių skersmuo, mm					
Eksploatacinių vamzdžių skersmuo, mm					
Gylis, m					
Perforacijos intervalas nuo – iki, m					
Perforatoriaus tipas					
Skylių tankis, 1m					
<b>Išbandymo sąlygos</b>					
Riboklio skersmuo, mm					
Pažeminimas ( dinaminis lygis ), m					
Depresija, MPa					
Suminis pritekėjimo laikas, val.					
<b>Išbandymo rezultatai</b>					
Nafta, m <sup>3</sup> /parą					
Vanduo, m <sup>3</sup> /parą					
Sluoksniu slėgis	Psl, MPa				
	Gylis, m				
Sluoksniu slėgis pritekėjimo metu	P gręžinio dugne	MPa			
		Gylis, m			
	P žiotyse, MPa				
Sluoksniu temperatūra, °C					
Temperatūra gręžinio dugne, °C					
Apskaičiuoti efektyvaus int. parametrai	Produktyvumo koeficientas, m <sup>3</sup> /parą atm.				
	Hidropalaidumas, mkm <sup>2</sup> .cm/mPa.s				
	Skvarbumo koeficientas, mkm <sup>2</sup> .10 <sup>-3</sup>				

\* Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Lapas nepridedamas, jeigu jame nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

**Naftingų sluoksnių charakteristikos \***

Nr.	NS kraigas	NS padas	Naftingo sluoksnio tipas	NS geologinis indeksas

**Išbandymai sluoksnio bandytuvu (atvirame gręžinyje ir/arba kolonoje)\***

Išbandymo data					
NS geologinis indeksas					
Išbandymo intervalas nuo–iki, m					
Sluoksnio bandytuvo tipas					
<b>Išbandymo sąlygos</b>					
Bendras storis, m					
Efektyvus storis, m					
Depresija, MPa					
Pritekėjimo laikas, min.					
Bendras laikas, min.					
<b>Išbandymo rezultatai</b>					
Nafta, m <sup>3</sup>					
Vanduo, m <sup>3</sup>					
Sluoksnio slėgis	Psl, MPa				
	Gylis, m				
Sluoksnio temperatūra	T, °C				
	Gylis, m				
Skvarbumo koeficientas, mkm <sup>2</sup> .10 <sup>-3</sup>					
Hidropalaidumas, mkm <sup>2</sup> .cm/mPa.s					

\* Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Lapas nepridedamas, jeigu jame nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

**Naftos fizinių-cheminių savybių charakteristikos\***

		Sluoksniu bandytuvu	Kolonoje	Atviroje gręžskylėje
Mėginio paėmimo data				
NS geologinis indeksas				
Mėginio paėmimo gylis nuo–iki, m				
Sluoksniu slėgis, MPa				
Sluoksniu temperatūra, °C				
Mėginio paėmimo sąlygos	Paviršinės			
	Giluminės			
Tankis, g/cm <sup>3</sup>				
Sluoksniu naftos tūrio koeficientas				
Dujų faktorius, m <sup>3</sup> /t				
Dujų išsiskyrimo (burbuliavimo) slėgis, MPa				
Dinaminis klampumas, MPa.s				
Kinematinis klampumas, mkm <sup>2</sup> /s				
Spūdumo koeficientas, 10 <sup>-5</sup> .1/MPa				
Dujų tirpumo naftoje koeficientas, m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> .Pa				
Stingimo temperatūra, °C				
Užvirimo temperatūra, °C				
Šviesiųjų frakcijų sudėtis (tūrio %) prie atitinkamos temperatūros, °C	100			
	120			
	150			
	180			
	200			
	220			
	250			
	270			
	300			
	>300			
Sudėtis, masė %	Asfaltenu			
	Benzolinių dervų			
	Spirito benzolinių dervų			
	Tepalų			
	Parafino			
	Sieros			
	Kitų naudingųjų iškasenu			
	Mechaninių priemaišų			
	Vandens			
Parafino lydymosi temperatūra, °C				

\* Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Lapas nepridedamas, jeigu jame nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

**Dujų fizinių-cheminių savybių charakteristikos \***

Mėginio paėmimo data					
NS geologinis indeksas					
Mėginio paėmimo gylis nuo–iki, m					
Mėginio paėmimo sąlygos					
Angliavandenilinių dujų sudėtis, tūrio %	Metanas CH <sub>4</sub>				
	Etanas C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>				
	Propilenas C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>				
	Propanas C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>				
	Izobutanas C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>				
	n–butanas nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>				
	Butilenas C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>				
	Izopentanas iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub>				
	n–pentanas nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub>				
	Izoheksanas iC <sub>6</sub> H <sub>14</sub>				
	n–heksanas nC <sub>6</sub> H <sub>14</sub>				
Kiti aukštieji					
Sunkiųjų angliavandenilių suma					
Neangliavandenilinių dujų sudėtis, tūrio %	Argonas Ar				
	Deguonis O				
	Azotas N				
	Anglies dioksidas CO <sub>2</sub>				
	Vandenilis H <sub>2</sub>				
	Helis He				
	Sieros vandenilis H <sub>2</sub> S				
Dujų faktorius, m <sup>3</sup> /t					
Dujų lyginamasis svoris, g/cm <sup>3</sup>					

\*Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Lapas nepridedamas, jeigu jame nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

### Gręžinio konstrukcija

Nr.	Gylis nuo ž. p.		Skersmuo, mm	Konstrukcijos elementas		
	nuo, m	iki, m		tipas	medžiaga	likviduotas

### Izoliacija

Gylis nuo ž. p.		Tamponavimo būdas
nuo, m	iki, m	

### Likvidavimas (tamponas)

Gylis nuo ž. p.		Likvidavusi (tamponavusi) įmonė	Likviduoti intervalai Data nuo
nuo, m	iki, m		

### Užpildė

(pareigų pavadinimas)
(parašas)*
(vardas, pavardė)
(data)
(telefono numeris)
(el. paštas)

\*Nepildoma registruojant gręžinį elektroninių paslaugų priemonėmis.

Gręžinio paso registracijos Nr.

Gręžinio pasas įregistruotas  (data)

### Žemės gelmių registre gręžinį įregistravo<sup>1</sup>

(pareigų pavadinimas)
(parašas)
(vardas ir pavardė)
(data)

### Žemės gelmių registre gręžinį įregistravo<sup>2</sup>

(pareigų pavadinimas)
(vardas ir pavardė)
(data)

Dokumentą atspausdino<sup>2</sup>

(vardas ir pavardė)  
(data)

<sup>1</sup>Pildo Žemės gelmių registro tvarkytojas, kai gręžinio pasas pateikiamas raštu.

<sup>2</sup>Duomenys užsipildo automatiškai, kai gręžinio pasas pateikiamas ir spausdinamas naudojantis elektroninių paslaugų priemonėmis.