

GRĘŽINIO PASAS

Gręžinio identifikavimo Nr.
Duomenų naudojimo apribojimas, metai

Paso pateikėjas

	Leidimo tirti žemės gelmes Nr.	
Buveinė (adresas)		

Rangovas

Buveinė (adresas)

	Leidimo tirti žemės gelmes Nr.	

Gręžinio žiočių koordinatės, m (LKS-94 sistemoje):

X ↑

--

Y →

--

Gręžinio kirtavietės koordinatės, m (LKS-94 sistemoje):

X ↑

--

Y →

--

Gręžinio adresas

Žemės sklypo kadastro numeris

Gręžinio pavadinimas

Pirminio dokumento tipas

Pirminio dokumento Nr.

Gręžinio įrengimo data

Gręžinio žiočių aukštis, m

Gręžinio gylis, m

Gręžinio kamieno ilgis, m

Objekto tipas

--

Objektas

--

Žemės gelmių tyrimo identifikavimo Nr.

--

Gręžinio identifikavimo Nr.

Gręžinio paskirtis	Data nuo	Išteklių rūšis	Išteklių panaudojimo sritis (pildoma tik požeminiam vandeniui)

Gręžinio būklė	Data nuo	Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, leidimo tirti žemės gelmes Nr.

Gręžimo būdai	Nuo (m)	Iki (m)	Atlikti tyrimai

Reljefo forma

VAZ* 1-oji juosta, m

Gręžinio vietos žemėlapis M 1:1 000

*Požeminio vandens vandenvietės apsaugos zona.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Savininkas:*

	Vardas	Pavardė	Fizinio asmens kodas
Fizinis asmuo			
Adresas			

Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris		
Data nuo		Data iki

Juridinis asmuo		Juridinio asmens kodas
Buveinė (adresas)		

Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris		
Data nuo		Data iki

* Pasikeitus gręžinio savininkui, apie tai būtina pranešti Žemės gelmių registro tvarkytojui.

--

Geologinio pjūvio aprašymas

[illegible]

* Nuotolis nuo žemės paviršiaus iki sluoksnių pado išilgai gręžinio kamieno.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Vandeningųjų sluoksnių charakteristikos (matavimai nuo žemės paviršiaus)

Nr.	Kraigas (m)	Padas (m)	Tipas	Geologinis indeksas	
	Vandens lygis H (m)	Lygio pjezolaidumo a (m ² /para)	Filtracinio laidumo T (m ² /para)	Filtracijos K (m/para)	Vandens atidavimo μ
Išpumpavimai:					
	Nr.	Debitas Q (l/s)	Pažemėjimas S (m)	Trukmė t (para)	Išpumpavimo būdas

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Vandeningųjų sluoksnių hidrogeocheminės charakteristikos

Parametras	Matavimo vienetas	HN 24:2017 ribinė vertė	Mėginio paėmimo data			
Gylis (nuo žemės paviršiaus): nuo-iki	m					
pH	b/d	6,5-9,5				
Savitasis elektros laidis	$\mu\text{S cm}^{-1}$	2500				
Sausa liekana	mg/l					
Bendras kietumas	mg-ekv./l					
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l					
Nekarbonatinis kietumas	mg-ekv./l					
Permanganato skaičius	mg/l O ₂	5				
Spalva	mg/l Pt	30				
Kvapaspas						
Skonis						
Drumstumas	DV	4				
Chloridas	mg/l	250				
Sulfatas	mg/l	250				
Hidrokarbonatai	mg/l					
Karbonatai	mg/l					
Nitritai	mg/l	0,5				
Nitratai	mg/l	50				
Natris	mg/l	200				
Kalis	mg/l					
Kalcis	mg/l					
Magnis	mg/l					
Geležis (II)	mg/l					
Geležis (III)	mg/l					
Bendroji geležis	mg/l	0,2				
Amonis	mg/l	0,5				
Arsenas	$\mu\text{g/l}$	10				
Manganas	$\mu\text{g/l}$	50				
Fluoridas	mg/l	1,5				
Boras	mg/l	1				
Bromatas	$\mu\text{g/l}$	10				
Kadmis	$\mu\text{g/l}$	5				
Chromas	$\mu\text{g/l}$	50				
Varis	$\mu\text{g/l}$	2000				
Švinas	$\mu\text{g/l}$	10				
Gyvsidabris	$\mu\text{g/l}$	1				
Nikelis	$\mu\text{g/l}$	20				
Aliuminis	$\mu\text{g/l}$	200				
Selenas	$\mu\text{g/l}$	10				
Stibis	$\mu\text{g/l}$	5				
Benzenas	$\mu\text{g/l}$	1				
Benzo(a)pirenas	$\mu\text{g/l}$	0,01				
Cianidai	$\mu\text{g/l}$	50				

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Vandeningujų sluoksnių hidrogeocheminės charakteristikos

[illegible]

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Telkinys

Naftingų sluoksnių išbandymas kolonoje*

Išbandymo data					
Naftingo sluoksnio 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, 1 m					
Išbandymo sąlygos					
Riboklio skersmuo, mm					
Pažeminimas (dinaminis lygis), m					
Depresija, MPa					
Suminis pritekėjimo laikas, val.					
Išbandymo rezultatai					
Nafta, m ³ /parą					
Vanduo, m ³ /parą					
Sluoksnio slėgis	Psl, MPa				
	Gylis, m				
Sluoksnio slėgis pritekėjimo metu	P gręžinio dugne	MPa			
		Gylis, m			
	P žiotyse, MPa				
Sluoksnio temperatūra, °C					
Temperatūra gręžinio dugne, °C					
Apskaičiuoti efektyvaus intervalo parametrai	Produktyvumo koeficientas, m ³ /parą atm.				
	Hidropralaidumas, mkm ² .cm/mPa.s				
	Skvarbumo koeficientas, mkm ² .10 ⁻³				

* Gylis matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Naftingų sluoksnių charakteristikos*

Nr.	Kraigas	Padas	Naftingo sluoksnio tipas	Geologinis indeksas

Išbandymai sluoksnio bandytuvu (atvirame gręžinyje ir (ar) kolonoje)*

Išbandymo data				
Naftingo sluoksnio geologinis indeksas				
Išbandymo intervalas nuo–iki, m				
Sluoksnio bandytuvo tipas				
Išbandymo sąlygos				
Bendras storis, m				
Efektyvus storis, m				
Depresija, MPa				
Pritekėjimo laikas, min.				
Bendras laikas, min.				
Išbandymo rezultatai				
Nafta, m ³				
Vanduo, m ³				
Sluoksnio slėgis	Psl, MPa			
	Gylis, m			
Sluoksnio temperatūra	T, °C			
	Gylis, m			
Skvarbumo koeficientas, mkm ² .10 ⁻³				
Hidropralaidumas, mkm ² .cm/mPa.s				

* Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Naftos fizinių-cheminių savybių charakteristikos*

		Sluoksnio bandytuvu	Kolonoje	Atviroje gręžskylėje
Mėginio paėmimo data				
Naftingo sluoksnio geologinis indeksas				
Mėginio paėmimo gylis nuo–iki, m				
Sluoksnio slėgis, MPa				
Sluoksnio temperatūra, °C				
Mėginio paėmimo sąlygos	Paviršinės			
	Giluminės			
Tankis, g/cm ³				
Sluoksninis naftos tūrio koeficientas				
Dujų faktorius, m ³ /t				
Dujų išsiskyrimo (burbuliavimo) slėgis, MPa				
Dinaminis klampumas, MPa.s				
Kinematinis klampumas, mkm ² /s				
Spūdumo koeficientas, 10 ⁻⁵ .1/MPa				
Dujų tirpumo naftoje koeficientas, m ³ /m ³ .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 priemaišu			
	Vandens			
Parafino lydymosi temperatūra, °C				

* Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Dujų fizinių-cheminių savybių charakteristikos*

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

* Gylio matavimai pateikiami nuo žemės paviršiaus.

Pastaba. Duomenys nepildomi, jeigu nurodyti tyrimai nebuvo atliekami.

Gręžinio identifikavimo Nr.

Gręžinio konstrukcija

Nr.	Gylis nuo žemės paviršiaus		Skersmuo, mm	Konstrukcijos elementas		
	nuo, m	iki, m		tipas	medžiaga	likviduotas

Izoliacija

Gylis nuo žemės paviršiaus		Tamponavimo būdas
nuo, m	iki, m	

Likvidavimas (tamponas)

Gylis nuo žemės paviršiaus		Juridinio asmens pavadinimas, kodas arba fizinio asmens vardas, pavardė, leidimo tirti žemės gelmes Nr.	Data nuo
nuo, m	iki, m		

Pastabos:

Užpildė:

Pareigų pavadinimas
Vardas, pavardė
Data
Telefono numeris
El. paštas

Paraiškos registracijos Nr.

Paraiškos pateikimo data

Gręžinio įregistravimo Žemės gelmių registre data:

Ataskaitos fondinis Nr.*	
Knygų pakelio Nr.*	
Knygos Nr.*	
Fondinės kortelės Nr.*	

*Pildo Žemės gelmių registro tvarkytojo darbuotojas