Žemės gelmių registro tvarkymo
taisyklių
2 priedas

GRĘŽINIO PASAS

Gręžinio identifikavimo Nr.	
Duomenų naudojimo apribojimas, metai	

Paso pateikėjas		**Leidimo tirti žemės gelmes Nr.**	
Buveinė (adresas)			
Rangovas		**Leidimo tirti žemės gelmes Nr.**	
Buveinė (adresas)			

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 gylis, m**	
Gręžinio žiočių aukštis, 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**

		Juridinio asmens kodas
Juridinis asmuo		
Buveinė (adresas)		

Jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris

Data nuo | **Data iki**

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

Gręžinio identifikavimo Nr. | |

Geologinio pjūvio aprašymas

Eil. Nr.	Pado gylis nuo žemės paviršiaus, m	Ilgis nuo žemės paviršiaus*, m	Sluoksnio geologinis indeksas	Pagrindinė sluoksnio uoliena	Sluoksnio aprašymas	Kerno išeiga, %

* Nuotolis nuo žemės paviršiaus iki sluoksnio 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/parą)	Filtracinio laidumo T (m^2/parą)	Filtracijos K (m/parą)	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	**µS 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				
Kvapas						
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	**µg/l**	10				
Manganas	**µg/l**	50				
Fluoridas	**mg/l**	1,5				
Boras	**mg/l**	1				
Bromatas	**µg/l**	10				
Kadmis	**µg/l**	5				
Chromas	**µg/l**	50				
Varis	**µg/l**	2000				
Švinas	**µg/l**	10				
Gyvsidabris	**µg/l**	1				
Nikelis	**µg/l**	20				
Aliuminis	**µg/l**	200				
Selenas	**µg/l**	10				
Stibis	**µg/l**	5				
Benzenas	**µg/l**	1				
Benzo(a)pirenas	**µg/l**	0,01				
Cianidai	**µg/l**	50				

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**					
1,2-dichloretanas	**µg/l**	3				
Aldrinas	**µg/l**	0,03				
Dieldrinas	**µg/l**	0,03				
Heptachloras	**µg/l**	0,03				
Heptachlorepoksidas	**µg/l**	0,03				
Pesticidų suma	**µg/l**	0,5				
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	**µg/l**	0,1				
Tetrachloretenas	**µg/l**					
Trichloretenas	**µg/l**					
Haloformų suma	**µg/l**	100				
Indikacinė dozė	**mSv**	0,10				
Radonas	**Bq/l**	100				
Tritis	**Bq/l**	100				
Kiti nustatyti junginiai						

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, ^0C					
Temperatūra gręžinio dugne, ^0C					
Apskaičiuoti efektyvaus intervalo parametrai	Produktyvumo koeficientas, m^3/parą atm.				
	Hidropralaidumas, mkm^2.cm/mPa.s				
	Skvarbumo koeficientas, $mkm^2.10^{-3}$				

* Gylio 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, ^0C				
	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, ^{0}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, ^{0}C				
Užvirimo temperatūra, ^{0}C				
Šviesiųjų frakcijų sudėtis (tūrio %) prie atitinkamos temperatūros, ^{0}C	100			
	120			
	150			
	180			
	200			
	220			
	250			
	270			
	300			
	>300			
Sudėtis, masė %	Asfaltenų			
	Benzolinių dervų			
	Spirito benzolinių dervų			
	Tepalų			
	Parafino			
	Sieros			
	Kitų naudingųjų iškasenų			
	Mechaninių priemaišų			
	Vandens			
Parafino lydymosi temperatūra, ^{0}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_2H_6				
	Propilenas C_3H_6				
	Propanas C_3H_8				
	Izobutanas C_4H_{10}				
	n–butanas nC_4H_{10}				
	Butilenas C_4H_8				
	Izopentanas iC_5H_{12}				
	n–pentanas nC_5H_{12}				
	Izoheksanas iC_6H_{14}				
	n–heksanas nC_6H_{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_2S				
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 nuo, m	iki, m	Skersmuo, mm	Konstrukcijos elementas tipas	medžiaga	likviduotas

Izoliacija

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

Likvidavimas (tamponas)

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

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