



**AB „Ignitis gamyba” Elektrėnų komplekso sklypų:  
Kuro Ūkio teritorijos, esančios Elektrinės g. 21  
ir Obenių sklypo, esančio Obenių g. 41B, Elektrėnuose**

**aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui) 2024m. ataskaita**

Užsakovas: AB „Ignitis gamyba“

Atlikėjai: Simonas Tamulevičius  
Julita Stankevič

Geologijos magistras  
Geologijos magistrė

UAB "GEOAPLINKA"

Direktorius

  
Kęstutis Saulis



Vilnius, 2025 m.



# Lietuvos geologijos tarnybai

## ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

### I. BENDROJI DALIS

#### 1. Informacija apie ūkio subjektą:

##### 1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomasis ūkinė veiklą

X

(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>AB „Ignitis gamyba“</b>	<b>302648707</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>Elektrėnų</b>	<b>Elektrėnai</b>	<b>Elektrinės g.</b>	<b>21</b>		

##### 1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37067813308		vitalijus.andziulis@ignitis.lt

#### 2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<b>Elektrėnų komplekso Kuro ūkis ir Obenių sklypas</b>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
<b>Elektrėnų</b>	<b>Elektrėnai</b>	<b>Elektrinės g.</b>	<b>21</b>		
		<b>Obenių g.</b>	<b>41B</b>		

#### 3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37061757033		info@geoaplinka.lt

#### 4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

**2024 metai.**

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Nevykdomas**

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>3</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup>	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Pastabos:

<sup>1</sup> Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. [59-2103](#); 2010, Nr. [59-2938](#); 2011, Nr. [39-1888](#)), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

<sup>2</sup> Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

<sup>1</sup> Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

3.1 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup> kuro ūkio teritorijoje.

KURO ŪKIO MONITORINGO REZULTATAI													
Eil Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas							
						Data 2024-06-03 / 2024-11-27							
						Gręžinių Nr <sup>4</sup> .							
						39130	39131	39132	39133	39134	39135	39136	39137
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Natris	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Kalis	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Magnis	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Kalcis	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Amonis	mg/l			12,86 (1)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	CO <sub>2</sub>	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Sausa liekana	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Nitratai	mg/l			100 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Nitritai	mg/l			1 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Hidrokarbonatai	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Bendras kietumas	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Karbonatinis kietumas	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Sulfatai	mg/l			1000 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Chloridai	mg/l			500 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	pH	vnt. d.				7,1/6,9	7,3/7,3	7,1/7,0	7,1/7,2	7,2/7,0	7,1/7,0	7,2/7,2	7,2/7,6
	Permanganato indeksas	mg/l				-/-	-/-						
	Redokso potencialas	mV				-1,0/6,6	-14,2/-8,2	1,4/8,4	4,2/-2,7	-6,6/5,4	2,0/6,5	-4,5/-2,4	-14,2/-21,5
	SEL	μS/cm				1047/1079	717/803	587/747	845/738	707/701	830/823	790/769	578/634
	ChDS <sub>Cr</sub>	mg/l				984/54	<30/35	<30/38	<30/32	<30/52	40/59	<30/59	57/61
	Švinas	μg/l			75 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Cinkas	μg/l			1000 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Nikelis	μg/l			100 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Benzenas	μg/l			50 (1)	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	Toluenas	μg/l			1000 (2)	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/2,0	-/49	-/<0,5

**KURO ŪKIO MONITORINGO REZULTATAI**

Eil Nr.	Nustatomas parametras	Matavi mo vnt.	Matavi mo metodas 2	Labora torija <sup>2</sup>	Vertinim o kriterijus 3	Matavimų rezultatas							
						Data <b>2024-06-03 / 2024-11-27</b>							
						Gręžinių Nr <sup>4</sup> .							
						<b>39130</b>	<b>39131</b>	<b>39132</b>	<b>39133</b>	<b>39134</b>	<b>39135</b>	<b>39136</b>	<b>39137</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Etilbenzenas	µg/l			300 (2)	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	p- ir m-ksilenai	µg/l				-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	o-ksilenai	µg/l				-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l				-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l				-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	TMB suma	µg/l				-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/<0,5	-/<0,5	-/<0,5
	Aromatinių angliavandenilių suma	µg/l				-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	-/<0,5	<1,0/2,0	-/49	-/<0,5
	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma	mg/l			10 (3)	-/<0,05	-/<0,05	-/<0,05	-/<0,05	-/<0,05	<0,01/<0,05	-/0,13	-/<0,05
	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma	mg/l				-/<0,05	-/<0,05	-/<0,05	-/<0,05	-/<0,05	<0,05/<0,05	-/<0,05	-/<0,05
	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> suma	mg/l				-/0,10	-/0,12	-/0,10	-/0,080	-/0,080	-/0,10	-/0,12	-/0,10
	Vandens lygis	m				3,45/3,76	1,12/1,65	1,48/2,39	1,50/2,67	3,32/4,75	2,15/3,14	4,56/5,49	0,65/1,70
	Temperatūra	°C				9,2/9,0	9,6/9,5	9,8/8,8	10,1/8,7	9,3/8,8	9,3/9,1	9,4/9,0	10,3/9,3

3.2 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup> Obenių sklypo teritorijoje.

OBENIŲ SKLYPO MONITORINGO REZULTATAI											
Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas					
						Data 2024-06-03 / 2024-11-27					
						Gręžinių Nr <sup>4</sup> .					
						40757	40758	40759	40760	40761	40762
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Natris	mg/l				5,0/12,9	36,9/25,5	8,5/6,5	8,0/14,1	1,2/4,9	8,0/82,4
	Kalis	mg/l				3,9/5,7	4,4/4,7	3,9/4,3	2,1/3,4	13,8/21,0	3,5/5,2
	Magnis	mg/l				35,3/47,4	86,6/65,2	52,7/55,4	21,3/39,6	329,9/35,8	39/191
	Kalcis	mg/l				219/236	174/123	91,6/101	113/135	53,2/69,6	83,8/273
	Amonis	mg/l			12,86 (1)	<0,041/3,49	0,648/1,11	<0,041/0,057	<0,041/0,064	<0,041/0,078	0,348/5,66
	CO <sub>2</sub>	mg/l				132/150	71,2/41,4	46,2/26,1	16,1/43,3	7,16/11,1	-/300
	CO <sub>3</sub>	mg/l				-/-					0,353
	Sausa liekana	mg/l				620/676	666/503	369/425	346/482	212/258	316/1292
	Redokso potencialas	mV				2,8/-1,4	-20,3/-20,7	-10,2/-20,6	-32,5/-13,9	-29,8/-29,3	-21,7/4,9
	Nitratai	mg/l			100 (2)	13,6/<0,053	<0,053/0,135	24,3/0,110	0,785/0,741	1,13/2,87	10,3/0,073
	Nitritai	mg/l			1 (2)	0,042/<0,020	0,166/0,058	0,133/<0,020	0,020/<0,020	<0,020/0,035	0,097/0,121
	Hidrokarbonatai	mg/l				723/821	778/569	401/452	351/473	156/241	228/1640
	Bendras kietumas	mg/l				13,8/15,7	15,8/11,5	8,9/9,6	7,39/10	5,12/6,42	7,39/29,3
	Karbonatinis kietumas	mg/l				11,9/13,5	12,8/9,33	6,58/7,4	5,75/7,75	2,56/3,95	3,74/26,9
	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l				1294/1387	1332/928	667/743	728/916	269/385	482/2867
	Sulfatai	mg/l			1000 (2)	294/261	245/139	85,2/124	223/237	13,3/9,25	109/653
	Chloridai	mg/l			500 (2)	<5,03/<5,03	6,66/<5,03	<5,03/<5,03	8,84/12,9	<5,03/<5,03	<5,03/16,3
	pH	vnt. d.				7,1/7,1	7,4/7,5	7,3/7,6	7,7/7,4	7,7/7,7	7,5/7,1
	Permanganato indeksas	mg/l				1,1/3,6	4,2/2,8	4,3/1,5	2,8/1,2	0,80/1,4	1,3/12
	SEL	µS/cm				1088/1187	1170/884	648/747	608/846	372/453	555/2267
	ChDS <sub>Cr</sub>	mg/l				<30/33	33/32	42/<30	<30/<3058	<30/<30	<30/54
	Kadmis	µg/l			6 (2)	-/<0,20	/<0,20	-/<0,20	-/<0,20	-/<0,20	-/<0,20
	Chromas	µg/l			100 (2)	-/3,3	/<2,0	-/<2,0	-/<2,0	-/<2,0	-/62,2
	Varis	µg/l			2000 (2)	-/12,6	/1,8	-/1,8	-/6,2	-/2,6	-/1,4
	Švinas	µg/l			75 (2)	-/1,6	/<1,0	-/<1,0	-/<1,0	-/<1,0	-/<1,0

**OBENIŲ SKLYPO MONITORINGO REZULTATAI**

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas					
						Data 2024-06-03 / 2024-11-27					
						Gręžinių Nr <sup>4</sup> .					
						40757	40758	40759	40760	40761	40762
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Cinkas	µg/l			1000 (2)	-/<2,0	/<2,0	-/<2,0	-/6,8	-/<2,0	-/12,4
	Nikelis	µg/l			100 (2)	-/35,9	/84,1	-/77,6	-/25,5	-/36,5	-/3180
	Vanadis	µg/l			200 (2)	-/26,4	-/787	-/88,6	-/71,2	-/691	-/24,2
	Manganas	µg/l			NT (2)	-/586	/1000	-/320	-/<11	-/327	-/534
	Benzenas	µg/l			50 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Toluenas	µg/l			1000 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Etil-benzenas	µg/l			300 (2)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	p- ir m-ksilenai	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	o-ksilenai	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	1,2,4-trimetilbenzenas	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	1,3,5-trimetilbenzenas	µg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> suma	mg/l			10 (3)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	C <sub>10</sub> -C <sub>28</sub> suma	mg/l				-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Vandens lygis	m				2,6/3,44	2,08/2,95	1,84/2,45	2,0/2,53	1,74/2,4	1,93/2,41
	Temperatūra	°C				10,2/9,1	9,8/8,4	9,6/8,6	9,8/8,3	9,8/8,8	9,5/8,0

Pastabos:

<sup>2</sup> Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

<sup>3</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>4</sup> Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

(1) DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr.17-770

(2) RV pagal „Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987

(3) RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. **Nevykdomas**

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			Pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. **Nevykdomas**

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup>	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

### **III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI**

5.

### **IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI**

AB „Ignitis gamyba“ Elektrėnų komplekso sklypuose: kuro ūkio teritorijoje, esančioje Elektrinės g. 21, ir Obenių sklype, esančiame Obenių g. 41B, Elektrėnuose požeminio vandens monitoringas 2024m. pagal monitoringo programą buvo vykdomas 2 kartus per metus.

Kuro ūkio teritorijoje požeminio vandens monitoringo tinklą sudaro 8 monitoringo gręžiniai (Nr. 39130-39137). Du kartus per metus buvo matuojamas gruntinio vandens lygis, fizikiniai-cheminiai rodikliai (pH, Eh, SEL, T), cheminis deguonies suvartojimas (ChDS). Pavasarį Gr. 39135 buvo nustatyti aromatiniai ir benzino bei dyzelino eilės angliavandeniliai. Rudenį nustatytos benzino ir dyzelino eilės angliavandenilių koncentracijos bei bendra cheminė vandens sudėtis (Ca, Mg, Na, K, Cl, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, PI) kiekviename gręžinyje.

Gauti laboratorijos rezultatai pateikti 3.1 lentelėje, kurioje jie palyginti su reglamentuotomis ribinėmis vertėmis. Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos 1 priede.

Kaip matyti iš 3.1 lentelėje pateiktų duomenų 2024m. monitoringo metu visos tirtos analitės požeminiame vandenyje reglamentuotų ribinių verčių neviršijo. Žymesnių požeminio (gruntinio) vandens kokybės rodiklių pablogėjimo nenustatyta.

Obenių sklypo teritorijoje požeminio vandens monitoringo tinklą sudaro 6 monitoringo gręžiniai (Nr. 40757-40762). Du kartus per metus buvo matuojamas gruntinio vandens lygis, fizikiniai-cheminiai rodikliai (pH, Eh, SEL, T), cheminis deguonies suvartojimas (ChDS), bendra cheminė vandens sudėtis (Ca, Mg, Na, K, Cl, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, PI). Rudenį visuose gręžiniuose ištirti mikroelementai (Mn, Pb, Ni, Zn, Cu, Cr, Cd, V).

Gauti laboratorijos rezultatai pateikti 3.2 lentelėje, kurioje jie palyginti su reglamentuotomis ribinėmis vertėmis. Laboratorinių tyrimų protokolų kopijos pateiktos 1 priede.

Kaip matyti iš 3.2 lentelėje pateiktų duomenų 2024m. monitoringo metu ribines vertes viršijo nikelio koncentracija vandenyje viename gręžinyje (Nr. 40762), kuri siekė 3180 µg/l. Kituose gręžiniuose nikelio kiekis vandenyje neviršijo leistinų kiekių. Lyginant su 2023m. monitoringo duomenimis, stebimas nežymus nikelio koncentracijos padidėjimas šiame gręžinyje, bet nerasta nikelio taršos gręžinių Nr. 40758 ir Nr. 40760

vandenyje. Taip pat leistinas koncentracijas vandenyje viršijo vanadis gręžiniuose Nr. 40758 ir 40761 atitinkamai 787  $\mu\text{g/l}$  ir 691  $\mu\text{g/l}$ . Nustatyta tarša mikroelementais yra istorinė ir susijusi su buvusia šioje teritorijoje vykdoma veikla – atliekų tvarkymu.

Visos kitos tirtos analizės požeminiame vandenyje reglamentuotų ribinių verčių neviršijo.

Papildomos rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai esant dabartinei situacijai nereikalingos.

Ataskaitą parengė Julita Stankevič 867872643

*(Vardas ir pavardė, telefonas)*

\_\_\_\_\_  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

\_\_\_\_\_  
(Vardas ir pavardė)

\_\_\_\_\_  
(Data)

**Priedai:** Laboratorinių tyrimų protokolai – 40 vnt.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5516

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 39130  
Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	984	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-1,0	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1047	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedė  
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5517**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39131  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-14,2	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	717	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) **UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5518**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grežinys Nr. 39132  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	1,4	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	587	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5519**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39133  
Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	4,2	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	845	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) **UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5520**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrenai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 39134  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-6,6	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	707	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iššūtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5522**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39136  
Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-4,5	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	790	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5523**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39137  
Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analiūtė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	57	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-14,2	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	578	LST EN 27888:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) **UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5521**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39135  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	40	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	2,0	elektrocheminis
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	830	LST EN 27888:2002
Benzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	<1,0	**ISO 11423-1:1997
C6-C10 suma	mg/l	<0,01	**EPA 8015B:1996
C10-C28 suma	mg/l	<0,05	**EPA 8015B:1996

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminių atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė: Užsakovas pristatė: Užsakovas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, \*\*UAB "Vandens tyrimai"  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) Laboratorijos vedėja  
**Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5524**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 40757  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1088	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	723	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	13,8	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1294	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	294	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	13,6	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,042	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	5,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	219	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Redokso potencialas	mV	2,8	elektrocheminis
Sausa liekana	mg/l	620	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
CO2	mg/l	132	skaičiavimo
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	11,9	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Ikona Župkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5525**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 5525-40758  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	4,2	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1170	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	778	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	15,8	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1332	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	6,66	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	245	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	<0,053	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,166	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	36,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	4,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	174	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	86,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,648	LST ISO 7150-1:1998
Redokso potencialas	mV	-20,3	elektrocheminis
Sausa liekana	mg/l	666	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	12,8	skaičiavimo
CO2	mg/l	71,2	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5526**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 40759  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	4,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	648	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	42	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	401	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	8,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	667	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	85,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	24,3	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,133	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	8,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	91,6	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	52,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Redokso potencialas	mV	-10,2	elektrocheminis
Sausa liekana	mg/l	369	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	6,58	skaičiavimo
CO2	mg/l	46,2	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5527**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 40760

Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,8	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	608	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	351	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,39	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	728	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	8,84	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	223	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,785	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	8,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	113	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	21,3	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Redokso potencialas	mV	-32,5	elektrocheminis
Sausa liekana	mg/l	346	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	5,75	skaičiavimo
CO2	mg/l	16,1	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5528**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 40761  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	0,80	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	372	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	156	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	5,12	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	269	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	13,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	1,13	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	1,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	13,8	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	53,2	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	29,9	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	<0,041	LST ISO 7150-1:1998
Redokso potencialas	mV	-29,8	elektrocheminis
Sausa liekana	mg/l	212	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	2,56	skaičiavimo
CO2	mg/l	7,16	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-07-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5529**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 40762  
 Ėminys paimtas: 2024-06-03 pristatytas: 2024-06-04  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-06-04 baigtas: 2024-07-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,3	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	555	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	228	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	7,39	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	482	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	109	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	10,3	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,097	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	8,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	83,8	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	39	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,348	LST ISO 7150-1:1998
Redokso potencialas	mV	-21,7	elektrocheminis
Sausa liekana	mg/l	316	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	3,74	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,353	skaičiavimo

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį atvežė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", Chemikė Ingrida Jurkutė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-30

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14800**

Užsakovas, adresas:	UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius		
Objektas, adresas:	Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 40757		
Ėminys paimtas:	2024-11-27	pristatytas:	2024-11-29
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo		
Tyrimas pradėtas:	2024-11-29	baigtas:	2024-12-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	12,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	5,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	236	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	47,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	3,49	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	<0,053	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	261	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	821	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	3,6	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	15,7	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1187	LST EN 27888:2002
CO2	mg/l	150	skaičiavimo
Sausa liekana	mg/l	676	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	13,5	skaičiavimo
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1387	skaičiavimo
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	33	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-1,4	elektrocheminis
Manganas	μg/l	586	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nikelis	μg/l	35,9	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	12,6	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	3,3	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	26,4	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	1,6	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko:

\*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė,

\*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-30

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14801**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 40758  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	25,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	4,7	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	123	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	65,2	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	1,11	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,058	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,135	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	139	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	569	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	2,8	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	11,5	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	884	LST EN 27888:2002
CO2	mg/l	41,4	skaičiavimo
Sausa liekana	mg/l	503	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	9,33	skaičiavimo
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	928	skaičiavimo
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LAND 83-2006
Redokso potencialas	mV	-20,7	elektrocheminis
Manganas	μg/l	1000	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nikelis	μg/l	84,1	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	1,8	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	787	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)  
atliko:

\*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

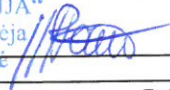
chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė,

\*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Župkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-30

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14802**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 40759  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	6,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	4,3	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	101	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	55,4	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,057	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,110	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	124	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	452	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	9,6	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	747	LST EN 27888:2002
Sausa liekana	mg/l	425	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	7,4	skaičiavimo
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	743	skaičiavimo
CO2	mg/l	26,1	skaičiavimo
Manganas	μg/l	320	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	77,6	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	1,8	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	88,6	***CSN EN ISO 17294-2
Redokso potencialas (eH)	mV	-20,6	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

\*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydokaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė,

\*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaite

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-30

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14803**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 40760  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	14,1	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	3,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	135	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	39,6	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,064	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,741	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	12,9	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	237	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	473	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,2	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	10	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	846	LST EN 27888:2002
Sausa liekana	mg/l	482	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	7,75	skaičiavimo
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	916	skaičiavimo
CO2	mg/l	43,3	skaičiavimo
Manganas	µg/l	<11	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	25,5	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	6,2	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	6,8	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	71,2	***CSN EN ISO 17294-2
Redokso potencialas (eH)	mV	-13,9	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

\*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė,

\*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-30

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14804**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius

 Objektas, adresas: **Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai**

 Ėminio paėmimo vieta: **Grėžinys Nr. 40761**

Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29

Ėminio rūšis: požeminis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,9	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	21,0	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	69,6	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	35,8	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,078	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,035	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	2,87	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	<5,03	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,25	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	241	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,4	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	6,42	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm 20 °C temperatūroje	453	LST EN 27888:2002
Sausa liekana	mg/l	258	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	3,95	skaičiavimo
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	385	skaičiavimo
CO2	mg/l	11,1	skaičiavimo
Manganas	µg/l	327	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Švinas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	36,5	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	µg/l	2,6	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	µg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	µg/l	691	***CSN EN ISO 17294-2
Redokso potencialas (eH)	mV	-29,3	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

\*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydokaytene, Chemikė Ingrida Jurkutė,

\*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

Laboratorijos vedėja

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-30

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14805**

Užsakovas, adresas:	UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius		
Objektas, adresas:	Teritorija, Obenių g. 41B, Elektrėnai		
Ėminio paėmimo vieta:	Gręžinys Nr. 40762		
Ėminys paimtas:	2024-11-27	pristatytas:	2024-11-29
Ėminio rūšis:	požeminis vanduo		
Tyrimas pradėtas:	2024-11-29	baigtas:	2024-12-30

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	82,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	5,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	273	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	191	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	5,66	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,121	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,073	LST ISO 7890-3:1998
Chloridas	mg/l	16,3	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	653	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1640	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,1	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2002
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	29,3	LST ISO 6059:1998
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	2267	LST EN 27888:2002
Sausa liekana	mg/l	1292	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Karbonatinis kietumas	mg-ekv./l	26,9	skaičiavimo
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	2867	skaičiavimo
CO2	mg/l	300	skaičiavimo
Manganas	μg/l	534	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	3180	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	1,4	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	62,2	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	12,4	***CSN EN ISO 17294-2
Vanadis	μg/l	24,2	***CSN EN ISO 17294-2
Redokso potencialas (eH)	mV	4,9	elektrocheminis
Cheminiis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	LAND 83-2006

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

\*\*UAB "Vandens tyrimai", chemikė Elena Mataytene, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Neila Mankelevičiūtė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydūkaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė,

\*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**14806**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39130  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1079	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	6,6	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	54	LAND 83-2006
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,10	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_ pristatė: \_\_\_\_\_ užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais Ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14807**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39131  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	803	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	-8,2	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	35	LAND 83-2006
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,12	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_ pristatė: \_\_\_\_\_ užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt  
2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14808**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39132  
Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	747	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	8,4	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	38	LAND 83-2006
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas) **UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė**

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais Ėminiais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**14809**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39133  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	738	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	-2,7	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LAND 83-2006
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,080	LST EN ISO 9377-2:2002
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenilių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: užsakovas pristatė: užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Zupkaitė  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 14810**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39134  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	701	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	5,4	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	52	LAND 83-2006
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,080	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_ pristatė: \_\_\_\_\_ užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėjas  
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**

**14811**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 39135  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	823	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	6,5	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	59	LAND 83-2006
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	2,0	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	2,0	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_ pristatė: \_\_\_\_\_ užsakovas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas) UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**14812**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Gręžinys Nr. 39136  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	769	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	-2,4	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	59	LAND 83-2006
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	49	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	49	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	0,13	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,12	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_ pristatė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydrukaytene, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais Ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2024-12-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.**
**14813**

Užsakovas, adresas: UAB "GEOAPLINKA", Pramonės g. 97, Vilnius  
 Objektas, adresas: Kuro ūkio teritorija, Elektrinės g. 21, Elektrėnai  
 Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 39137  
 Ėminys paimtas: 2024-11-27 pristatytas: 2024-11-29  
 Ėminio rūšis: požeminis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2024-11-29 baigtas: 2024-12-17

Analiūtė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	634	LST EN 27888:2002
Redokso potencialas (eH)	mV	-21,5	elektrocheminis
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	61	LAND 83-2006
Benzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Toluenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Etilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
o-ksilenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
p- ir m-ksilenai	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,2,4-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
1,3,5-trimetilbenzenas	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
TMB suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Aromatinių angliavandenių suma	μg/l	<0,5	ISO 11423-1:1997
Benzino eilės angliavandeniai (C6-C10)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Dyzelino eilės angliavandeniai (C10-C28)	mg/l	<0,05	US EPA Method 8015D
Naftos angliavandenių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už Ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_ pristatė: \_\_\_\_\_ užsakovas \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: chemikas Mantas Bekeris, Chemikė Olga Eydūkaitė, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Ingrida Jurkutė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Roma Zupkaitė

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais Ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.