



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

**UAB „KAUNO KOGENERACINĖ JĖGAINĖ“
KOGENARACINĖS JĖGAINĖS TERITORIJOS, ESANČIOS
KAUNO R., BIRULIŠKIŲ K., JĖGAINĖS G. 6,
APLINKOS MONITORINGO 2025 METŲ ATASKAITA**

Vilnius, 2026

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, vykdomas ūkinę 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

UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“	303792888
---	------------------

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.
Kauno r.	Biruliškių k.	Jėgainės g.	6	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 615 69294	-	info@kkj.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Kauno Kogeneracinė jėgainė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Kauno r.	Biruliškių k.	Jėgainės g.	6	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+37060756257	-	aldis@ekometrija.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2025**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. (nepildoma)

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	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:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai pateikti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 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 ir (ar) Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje aplinkos ministro 2007 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

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

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

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. (nepildoma)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

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

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

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ¹	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas		
						Gr. Nr. 69507 ⁴	Gr. Nr. 69508 ⁴	Gr. Nr. 69509 ⁴
						2025-06-26		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Statinis gruntinio vandens lygis	metrai		-	-	1,84	2,70	2,64
2.	Temperatūra	°C		[1]	-	11,1	10,2	10,6
3.	pH	pH vnt.		[1]	-	6,8	6,9	7,0
4.	Savitasis elektros laidis	µS/cm		[1]	-	1121	1319	1220
5.	Ištirpęs deguonis	mg/l		[1]	-	0,260	0,292	0,264
6.	pH	pH vnt.		[2]	-	6,9	6,9	7,2
7.	Permanganato indeksas	mg/l		[2]	-	9,9	1,9	1,6
8.	Savitasis elektros laidis	µS/cm		[2]	-	1099	1297	1209
9.	ChDS	mg/l		[2]	-	66	<30	<30
10.	Chloridai	mg/l		[2]	500 [1, 2]	78,4	34,7	72,2
11.	Sulfatai	mg/l		[2]	1000 [1, 2]	56,4	88,4	397
12.	Hidrokarbonatai	mg/l		[2]	-	485	1080	952
13.	Bendras kietumas	mg-ekv./l		[2]	-	10,1	19,9	17,7
14.	Kalcis	mg/l		[2]	-	172	192	197
15.	Magnis	mg/l		[2]	-	18,5	126	95,7
16.	Nitratai	mg/l		[2]	100 [1], 50 [2]	<0,057	0,670	0,412
17.	Nitritai	mg/l		[2]	1 [1, 2]	0,064	0,030	1,84
18.	Amonis	mg/l		[2]	12,86 ⁴ [2]	0,342	0,490	0,129
19.	CO ₃	mg/l		[2]	-	0,189	0,420	0,739
20.	Natris	mg/l		[3]	-	47,2	15,2	30,2
21.	Kalis	mg/l		[3]	-	2,6	2,5	2,4
22.	Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l		[2]	-	861	1540	1749
23.	Švinas	µg/l		[4]	75 [1], 32 [2]	<1,0	<1,0	<1,0
24.	Cinkas	µg/l		[4]	1000 [1], 3000 [2]	<2,0	<2,0	3,4
25.	Nikelis	µg/l		[4]	100 [1], 40 [2]	5,8	<3,0	<3,0
26.	Varis	µg/l		[4]	2000 [1], 100 [2]	<1,0	<1,0	<1,0
27.	Chromas	µg/l		[4]	100 [1], 500 [2]	<2,0	<2,0	<2,0
28.	Kadmis	µg/l		[4]	6 [1], 10 [2]	<0,2	<0,2	<0,2
29.	Gyvsidabris	µg/l		[4]	1 [1, 2]	<0,2	<0,2	<0,2
30.	Manganas	µg/l		[4]	-	652	795	104
31.	Stibis	µg/l		[4]	20 [1]	<1,0	<1,0	<1,0
32.	Arsenas	µg/l		[4]	50 [1, 2]	<1,0	2,1	<1,0
33.	Aliuminis	µg/l		[4]	-	32	37	14
34.	Benzenas	µg/l		[2]	50 [1], 10 [2]	<0,5	<0,5	<0,5
35.	Toluenas	µg/l		[2]	1000 [1]	<0,5	<0,5	<0,5
36.	Etil-benzenas	µg/l		[2]	300 [1]	<0,5	<0,5	<0,5
37.	p- ir m- ksilenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
38.	o- ksilenai	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
39.	Ksilenų suma	µg/l		[2]	500 [1]	<0,5	<0,5	<0,5
40.	TMB suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
41.	Aromatinių angliavandenių suma	µg/l		[2]	-	<0,5	<0,5	<0,5
42.	C ₆ -C ₁₀ suma	mg/l		[2]	10 [3]	<0,05	<0,05	<0,05
43.	C ₁₀ -C ₂₈ suma	mg/l		[2]	-	<0,05	<0,05	<0,05

Pastabos:

¹ Matavimo metodas nurodytas tyrimų protokole.

² Laboratorijos: 1 – UAB „Ekometrija“ lauko tyrimų laboratorija; 2 – UAB „Ekometrija“ laboratorija; 3 – UAB „Vandens tyrimai“ laboratorija; 4 – ALS Czech Republic.

³ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – RV pagal „Cheminiemis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987;

[2] – DLK pagal „Pavojingų medžiagų išleidimo į požeminį vandenį inventorizavimo ir informacijos rinkimo tvarka“. Žin., 2003, Nr.17-770;

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

⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. (nepildoma)

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	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:

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

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

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				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
1	D-1	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088479 Y – 500017	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
2		Varis	200 mg/kg [1]				12,6	ISO 11885, ISO 11466		
3		Nikelis	300 mg/kg [1]				15,6	ISO 11885, ISO 11466		
4		Švinas	500 mg/kg [1]				11,7	ISO 11885, ISO 11466		
5		Cinkas	1200 mg/kg [1]				39,5	ISO 11885, ISO 11466		
6		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,031	ISO 11885, ISO 11466		
7		Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]				83	LST EN ISO 16703:2011		
8	D-2	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088401 Y – 500063	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
9		Varis	200 mg/kg [1]				13,0	ISO 11885, ISO 11466		
10		Nikelis	300 mg/kg [1]				6,3	ISO 11885, ISO 11466		
11		Švinas	500 mg/kg [1]				12,6	ISO 11885, ISO 11466		

5 lentelės tęsinys:

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
12	D-2	Cinkas	1200 mg/kg [1]	X – 6088401 Y – 500063	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	48,6	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
13		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,037	ISO 11885, ISO 11466		
14		Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]				83	LST EN ISO 16703:2011		UAB „Ekometrija“ laboratorija
15	D-3	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088427 Y – 500137	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
16		Varis	200 mg/kg [1]				14,5	ISO 11885, ISO 11466		
17		Nikelis	300 mg/kg [1]				16,5	ISO 11885, ISO 11466		
18		Švinas	500 mg/kg [1]				13,3	ISO 11885, ISO 11466		
19		Cinkas	1200 mg/kg [1]				45,5	ISO 11885, ISO 11466		
20		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,037	ISO 11885, ISO 11466		
21	Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]	89	LST EN ISO 16703:2011	UAB „Ekometrija“ laboratorija					
22	D-4	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088483 Y – 500198	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
23		Varis	200 mg/kg [1]				12,4	ISO 11885, ISO 11466		
24		Nikelis	300 mg/kg [1]				14,1	ISO 11885, ISO 11466		
25		Švinas	500 mg/kg [1]				12,5	ISO 11885, ISO 11466		
26		Cinkas	1200 mg/kg [1]				42,4	ISO 11885, ISO 11466		
27		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,035	ISO 11885, ISO 11466		
28	Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]	107	LST EN ISO 16703:2011	UAB „Ekometrija“ laboratorija					
29	D-5	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088520 Y – 500202	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
30		Varis	200 mg/kg [1]				12,5	ISO 11885, ISO 11466		
31		Nikelis	300 mg/kg [1]				14,1	ISO 11885, ISO 11466		
32		Švinas	500 mg/kg [1]				13,1	ISO 11885, ISO 11466		
33		Cinkas	1200 mg/kg [1]				47,1	ISO 11885, ISO 11466		
34		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,037	ISO 11885, ISO 11466		

5 lentelės tęsinys:

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
35	D-5	Naftos angliavandeniai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]	X – 6088520 Y – 500202	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	141	LST EN ISO 16703:2011	UAB „Ekometrija“ laboratorija	
36	D-6	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088555 Y – 500172	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
37		Varis	200 mg/kg [1]				8,3	ISO 11885, ISO 11466		
38		Nikelis	300 mg/kg [1]				6,2	ISO 11885, ISO 11466		
39		Švinas	500 mg/kg [1]				9,2	ISO 11885, ISO 11466		
40		Cinkas	1200 mg/kg [1]				27,6	ISO 11885, ISO 11466		
41		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,024	ISO 11885, ISO 11466		
42		Naftos angliavandeniai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]				140	LST EN ISO 16703:2011	UAB „Ekometrija“ laboratorija	
43	D-7	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088501 Y – 499968	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
44		Varis	200 mg/kg [1]				11,6	ISO 11885, ISO 11466		
45		Nikelis	300 mg/kg [1]				14,5	ISO 11885, ISO 11466		
46		Švinas	500 mg/kg [1]				11,8	ISO 11885, ISO 11466		
47		Cinkas	1200 mg/kg [1]				39,4	ISO 11885, ISO 11466		
48		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,034	ISO 11885, ISO 11466		
49		Naftos angliavandeniai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]				78	LST EN ISO 16703:2011	UAB „Ekometrija“ laboratorija	
50	D-8	Kadmis	3 mg/kg [1]	X – 6088362 Y – 500098	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	<0,40	ISO 11885, ISO 11466	ALS Czech Republic s. r. o. laboratorija	
51		Varis	200 mg/kg [1]				24,4	ISO 11885, ISO 11466		
52		Nikelis	300 mg/kg [1]				8,4	ISO 11885, ISO 11466		
53		Švinas	500 mg/kg [1]				18,1	ISO 11885, ISO 11466		
54		Cinkas	1200 mg/kg [1]				63,4	ISO 11885, ISO 11466		
55		Gyvsidabris	1 mg/kg [1]				0,02	ISO 11885, ISO 11466		

5 lentelės tęsinys:

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus ³	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
56	D-8	Naftos angliavandeniai (C ₁₀ -C ₄₀)	4000 mg/kg [2]	X – 6088362 Y – 500098	Visi mėginiai imami jėgainės teritorijos žaliosiose zonose	2025-06-26	130	LST EN ISO 16703:2011	UAB „Ekometrija“ laboratorija	

Pastabos:

¹ Ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis lyginami matavimų rezultatai:

[1] – RV pagal „Cheminių medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2008, Nr. 53-1987;

[2] – RV pagal LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“. Žin., 2009, Nr. 140-6174.

² Matavimo metodas nurodytas tyrimų protokole;

³ Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. ir jų išdavimo data nurodyta **3 priede**.

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

Dirvožemio monitoringas buvo vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą. Poveikio dirvožemiui monitoringas 2025 metais buvo vertinamas D-1, D-2, D-3, D-4, D-5, D-6, D-7 ir D-8 postuose, išsidėsčiusiuose UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ gamybinėje teritorijoje. Iš 2025 metų monitoringo laikotarpiu, **vasarą**, 8 postuose laboratorijoje ištirtų dirvožemio ėminių vertės neviršijo RV/DLK verčių, nustatytų LR teisės aktuose. Remiantis 2025 metų monitoringo vykdymo rezultatais, UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ gamybinė teritorija neigiamo poveikio dirvožemiui nedarė.

Poveikio dirvožemiui monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos monitoringo programą.

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

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas pagal suderintą aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programą 2025-2029 metams. Mėginių ėmimo metu (2025 m.) monitoringo tinklas buvo techniškai tvarkingas. Vandens ėminiai buvo paimti iš gręžinių Nr. 69507, 69508 ir 69509.

Vasarą, gręžinyje Nr. 69509 nitritų koncentracija vandenyje siekė **1,84** mg/l ir DLK bei RV (1 mg/l) viršijo **1,84** karto. Atsižvelgiant į tai, kad nustatyti nitritų viršijimai gruntiniame vandenyje nėra susiję su įmonės vykdoma veikla (atliekų deginimas), neigiamas poveikis požeminiam vandeniui nebuvo daromas.

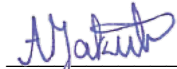
Laboratorijoje ištirtų kitų vandens analičių ir grunto ėminių vertės neviršijo RV/DLK verčių, nustatytų LR teisės aktuose.

Remiantis 2025 metų monitoringo vykdymo rezultatais, UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ neigiamo poveikio požeminio vandens kokybei nedarė.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas toliau bus vykdomas pagal suderintą aplinkos (poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo programą.

Ataskaitą parengė: UAB „Ekometrija“ hidrogeologas Aldis Zažeckas +37060756257
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Aplinkosaugos ir darbų saugos inžinierė
(Ūkio subjekto vadovo ar jo
įgalioto asmens pareigos)


(Parašas)

Akvilė Jakubynaitė
(Vardas ir pavardė)

2026-04-15
(Data)

PRIEDAI

1 priedas - 6 lapai

Požeminio vandens cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2025-08-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7240

Užsakovas, adresas: **UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Objektas, adresas: **Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Ėminio paėmimo vieta: **Grėžinys Nr. 69507**

Ėminys paimtas: 2025-06-26 12:20 pristatytas: 2025-06-26

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (69507)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	11,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	9,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1099	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	66	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	485	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	10,1	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	861	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,189	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	78,4	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	56,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	<0,057	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,064	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	47,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,6	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	172	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	18,5	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,342	LST ISO 7150-1:1998
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	5,8	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
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

1	2	3	4
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
Manganas	µg/l	652	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Stibis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	32	LST ISO 10566:1998

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,
pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic
s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Rima 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

2025-08-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7241

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.

Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.

Ėminio paėmimo vieta: Grėžinys Nr. 69508

Ėminys paimtas: 2025-06-26 12:00 pristatytas: 2025-06-26

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (69508)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	6,9	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,9	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1297	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	1080	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	19,9	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1540	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,420	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	34,7	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	88,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Nitratas	mg/l	0,670	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,030	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	15,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,5	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	192	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	126	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,490	LST ISO 7150-1:1998
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
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

1	2	3	4
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
Manganas	µg/l	795	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Stibis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	2,1	***CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	37	LST ISO 10566:1998

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydokaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „FKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėjas

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

2025-08-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 7242

Užsakovas, adresas: **UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Objektas, adresas: **Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Ėminio paėmimo vieta: **Grėžinys Nr. 69509**

Ėminys paimtas: 2025-06-26 11:40 pristatytas: 2025-06-26

Ėminio rūšis: požeminis vanduo (69509)

Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-08-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	10,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	1,6	LST EN ISO 8467:2002
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm 20 °C temperatūroje	1209	LST EN 27888:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	<30	LAND 83-2006
Šarmingumas (hidrokarbonatai)	mg/l	952	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis)	mg-ekv./l	17,7	LST ISO 6059:1998
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	mg/l	1749	skaičiavimo
CO3	mg/l	0,739	skaičiavimo
Chloridas	mg/l	72,2	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	397	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Nitratas	mg/l	0,412	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	1,84	LST ISO 26777:1999
Natris	mg/l	30,2	**LST EN ISO 14911:2000
Kalis	mg/l	2,4	**LST EN ISO 14911:2000
Kalcis	mg/l	197	LST ISO 6058:1998
Magnis	mg/l	95,7	LST ISO 6059:1998
Amonis	mg/l	0,129	LST ISO 7150-1:1998
Švinas	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Cinkas	μg/l	3,4	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	μg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,200	***CSN EN ISO 17852
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

1	2	3	4
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
Manganas	µg/l	104	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Stibis	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	<1,0	***CSN EN ISO 17294-2
Aliuminis	µg/l	14	LST ISO 10566:1998

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

chemikas Mantas Bekeris, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Anželika Damaškaitė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMITRIS“

Laboratorijos ved. p.

Roma Zupkauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2 priedas - 8 lapai

Grunto cheminės sudėties tyrimų protokolai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7243

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-1
Ėminys paimtas: 2025-06-26 11:45 pristatytas: 2025-06-26
Ėminio rūšis: gruntas (D-1)
Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	39,5	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	15,6	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	12,6	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	11,7	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,031	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	83	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
(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 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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7244

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-2
Ėminys paimtas: 2025-06-26 11:53 pristatytas: 2025-06-26
Ėminio rūšis: gruntas (D-2)
Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	48,6	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	6,3	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	13,0	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	12,6	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,037	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	83	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Roma Zupkaitė
(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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7245

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-3
Ėminys paimtas: 2025-06-26 12:06 pristatytas: 2025-06-26
Ėminio rūšis: gruntas (D-3)
Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	45,5	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	16,5	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	14,5	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	13,3	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,037	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	89	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
(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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7246

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
 Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-4
 Ėminys paimtas: 2025-06-26 12:12 pristatytas: 2025-06-26
 Ėminio rūšis: gruntas (D-4)
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	42,4	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	14,1	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	12,4	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	12,5	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,035	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	107	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
 (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 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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7247

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-5
Ėminys paimtas: 2025-06-26 12:26 pristatytas: 2025-06-26
Ėminio rūšis: gruntas (D-5)
Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	47,1	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	14,1	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	12,5	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	13,1	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,037	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	141	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais 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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7248

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
 Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
 Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-6
 Ėminys paimtas: 2025-06-26 12:35 pristatytas: 2025-06-26
 Ėminio rūšis: gruntas (D-6)
 Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	27,6	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	6,2	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	8,3	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	9,2	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,024	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	140	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., Chemikė Ingrida Jurkutė
 (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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7249

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-7
Ėminys paimtas: 2025-06-26 11:48 pristatytas: 2025-06-26
Ėminio rūšis: gruntas (D-7)
Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	39,4	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	14,5	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	11,6	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	11,8	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,034	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	78	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., 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
2025-07-24

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

7250

Užsakovas, adresas: UAB Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Objektas, adresas: Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.
Ėminio paėmimo vieta: Ėminys Nr. D-8
Ėminys paimtas: 2025-06-26 11:57 pristatytas: 2025-06-26
Ėminio rūšis: gruntas (D-8)
Tyrimas pradėtas: 2025-06-26 baigtas: 2025-07-24

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
Kadmis	mg/kg	<0,40	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	63,4	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	8,4	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	24,4	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	18,1	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,020	**ISO 16772, ISO 11466
Naftos angliavandeniliai (C10-C40)	mg/kg	130	LST EN ISO 16703:2011

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Adrian Guščo pristatė: Adrian Guščo
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **ALS Czech Republic s.r.o., 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 daiginti draudžiama.

3 priedas - 3 lapai

Požeminio vandens fizinių-cheminių parametrų matavimo protokolai

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.26/03

Objektas, adresas: **Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Matavimo vieta: **Gr. Nr. 69507**

Matavimo data: 2025-06-26 12:20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	1,84	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	11,1	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,8	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	10	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,26	
SEL	µS/cm	1121	

Matavimą(us) atliko: **Hidrogeologas - Chemikas Adrian Guščo**

UAB „EKOMETRIJA“

Hidrogeologas

Laurynas Kažukauskas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



UAB „EKOMETRIJA“

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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.26/02

Objektas, adresas: **Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Matavimo vieta: **Gr. Nr. 69508**

Matavimo data: 2025-06-26 12:00

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,70	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,2	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	6,9	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	5	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,292	
SEL	μS/cm	1319	

Matavimą(us) atliko: **Hidrogeologas - Chemikas Adrian Guščo**
UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: **Laurynas Kažukauskas**
Laurynas Kažukauskas (pareigos, vardas, pavardė, parašas)



UAB „EKOMETRIJA“

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

FIZINIŲ-CHEMINIŲ PARAMETRŲ MATAVIMAS Nr. 25.06.26/01

Objektas, adresas: **Kauno kogeneracinė jėgainė, Jėgainės g. 6, Biruliškių k., Kauno r.**

Matavimo vieta: **Gr. Nr. 69509**

Matavimo data: 2025-06-26 11:40

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Matavimo prietaisas
Požeminio vandens lygis	m	2,64	<i>Elektrinė matuoklė</i>
Temperatūra	°C	10,6	<i>WTW Multi 3630 IDS multimetras</i>
pH	-	7,0	
Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	-2	
Ištirpęs deguonis (O ₂)	mg/l	0,264	
SEL	μS/cm	1220	

Matavimą(us) atliko: **Hidrogeologas - Chemikas Adrian Guščo**

UAB „EKOMETRIJA“
Hidrogeologas

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: **Laurynas Kazulkauskas**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

4 priedas - 1 lapas

**Lietuvos geologijos tarnybos UAB „Ekometrija“ išduoto leidimo tirti žemės
gelmes kopija**



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-02-15 Nr. 1013664

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei „EKOMETRIJA”

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 123472655buveinė (adresas)
Sausio 13-osios g. 5-4, Vilnius)

nuo 2013-02-22

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

ekogeologinį tyrimą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą,
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)
paiešką ir žvalgybą.

Direktorius



(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

5 priedas - 3 lapai

**Laboratorijų leidimai atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir
aplinkos tyrimus**



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**LEIDIMAS
ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (ARBA) IŠLEIDŽIAMŲ Į APLINKĄ
TERŠALŲ IR TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE (ORE, VANDENYJE,
DIRVOŽEMYJE) LABORATORINIUS TYRIMUS IR (AR) MATAVIMUS, IR (AR) IMTI
ĖMINIUS LABORATORINIAMS TYRIMAMS ATLIKTI
Nr. 1369282**

[1] [2] [3] [4] [7] [2] [6] [5] [5]

(Juridinio asmens kodas/ verslo liudijimo
arba individualios veiklos pagal pažymą
registracijos duomenys)

UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, (8 5) 215 7275
(juridinis asmuo / fizinis asmuo, juridinio asmens padalinys, adresas, telefonas)

Leidimas išduotas leidimo priede nurodytai veiklai vykdyti.

Leidimą (su priedais) sudaro 14 lapų.

Leidimas išduotas nuo 2018-01-15
(data)

Leidimas atnaujintas
Aplinkos apsaugos agentūros 2021-02-23
(data)

Sprendimu Nr. (4.19)-A4E-2129



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

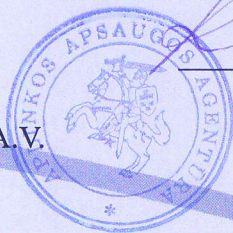
Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287

(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius

A.V.



(parašas)

Raimondas Sakalauskas



EA MLA Signatory
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

issues

according to section 16 of Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products, as amended

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 73/2022

ALS Czech Republic, s.r.o.
with registered office Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, Company Registration
No. 27407551

to the Testing Laboratory No. **1163**
ALS Czech Republic, s.r.o.

Scope of accreditation:

Chemical, radiochemical and microbiological analyses of water, extracts, liquids, soils, waste, sludge, oils, sediments, rocks, solid samples, building materials, materials for building, emissions, immissions, working environment, gases from biogas stations and landfill gases, biological materials, food, feed, cosmetics, pharmaceutical raw materials and products, lubricants, fuels, ecotoxicological testing of waste and water, sensory analyses of food; sampling of water, sediments, soils, outdoor and indoor air and working environment to the extent as specified in the appendix to this Certificate.

This Certificate of Accreditation is a proof of Accreditation issued on the basis of assessment of fulfillment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

In its activities performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the Body is entitled to refer to this Certificate, provided that the accreditation is not suspended and the Body meets the specified accreditation requirements in accordance with the relevant regulations applicable to the activity of an accredited Conformity Assessment Body.

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 519/2021 of 5. 10. 2021, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: **14. 2. 2027**

Prague: 14. 2. 2022



Lukáš Burda
Director of the Department
of Testing and Calibration Laboratories
Czech Accreditation Institute
Public Service Company