

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS
ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO
NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS**

**I SKYRIUS
BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas 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.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Kauno r.	Biruliškių k.	Jėgainės g.	6	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 615 69294		info@kkj.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB Kauno kogeneracinė jėgainė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	Korpu- sas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Kauno r.	Biruliškių k.	Jėgainės g.	6	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
+370 616 46294		Simonas.blauzdys@kkj.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2023 m. III ketv.

II SKYRIUS ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

Technologinių procesų monitoringo duomenys

1 lentelė

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė ¹ , matavimo vienetai	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7
1	Nepavojingų atliekų deginimas	Katilas	Degimo produktų temperatūra prie degimo kameros vidinės sienelės	Nuolatinis nepertraukiamas	atitinka	Nuolatinis nepertraukiamas
		Degimo produktų išmetimo kaminas	Deguonies koncentracija išmetamose dujose	Nuolatinis nepertraukiamas	atitinka	Nuolatinis nepertraukiamas
			Išmetamųjų dujų slėgis		atitinka	Nuolatinis nepertraukiamas
			Išmetamųjų dujų temperatūra kamine		atitinka	Nuolatinis nepertraukiamas
			Vandens garų kiekis išmetamosiose dujose		atitinka	Nuolatinis nepertraukiamas

Pastabos:

¹Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimo rezultatų, kurie neatitiko parametrams nustatytų standartinių sąlygų, nurodomas matavimo rezultatų intervalas ir neatitikimų per parą skaičius.

III SKYRIUS
ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių duomenys

2 lentelė

Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
Nr.	kodas ¹	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	-	Atliekų deginimo jėgainės kaminas ²	6088472,0 500136,0	80,0	2,33	12,4	62	43,093	2023-09-05 9:35-12:20
001	-	Atliekų deginimo jėgainės kaminas ³	6088472,0 500136,0	80,0	2,33	11,0	60	47,049	2023-08-31 10:01-16:02

Pastabos: ¹Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalasis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį „Taršos šaltinio Nr.“

²Buvo atlikti sunkiųjų metalų, amoniako, gyvsidabrio ir HF koncentracijų verčių matavimai.

³Buvo atlikti dioksinų ir furanų koncentracijų verčių matavimai

Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai ²	Technologinio proceso sąlygos ėminių ėmimo ar matavimo metu ³	Matavimo metodas ⁴	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
Nr.	kodas ¹	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8
001	-	3211	Kadmis	0,001 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	7911	Talis	0,009 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	1024	Gyvsidabris	0,00006 mg/m ³	Standartinės	LST EN ISO 12846:2012	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	4112	Stibis	<0,004 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	217	Arsenas	<0,0007 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	2094	Švinas	0,006 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	2721	Chromas	<0,003 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	3401	Kobaltas	<0,001 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	4424	Varis	<0,009 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	3516	Manganas	0,003 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	1589	Nikelis	<0,004 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	2023	Vanadis	<0,004 mg/m ³	Standartinės	LST EN 14385-2006	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221
	-	7866	Dioksinai	0,0280 ng/m ³	Standartinės	PN-EN 1948:2006	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994
	-	7875	Furanai		Standartinės		Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994
	-	862	Vandenilio fluoridas	<0,5 mg/m ³	Standartinės	Potenciometrinis	UAB „Ekomodelis“. Leidimo Nr. 1AT-221

Pastabos:

¹Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį „Taršos šaltinio Nr.“

²Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas mg/Nm³ arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

³Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių paveikti matavimų rezultatus (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, kt.).

⁴Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

IV SKYRIUS
ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

Taršos šaltinių su gamybinėmis – komunalinėmis nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹ - nuotekos išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ nuotekų tinklus.

4 lentelė

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
D315		-				-								
Ėminio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Ėminio ėmimo laikas, hh.min	Ėminio ėmimo vieta ⁴	Laiko-tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip / Ne	Temperatūra, °C	Teršalai / parametrai ⁸		Matavimo rezultatai ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2023-07-25	09:03	Buitinių nuotekų šulinys	-	-	-	-	-	1003	BDS ₇ , mg/l	5,9	LST EN 1899-2:2000	Leidimo Nr. 991307	UAB „Ekologinis servisas“	V3001
								1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	6,2	LST EN 872:2005			
								1005	ChDS, mg/l	<28	LST ISO 6060:2003			
			1001	pH	8,2	LST EN ISO 10523:2012								
			1201	Bendras azotas, mg/l	15	LST EN ISO 11905-1:2000								
			1203	Bendras fosforas, mg/l	0,397	LST EN ISO 6878:2004								
			4003	Arsenas, µg/l	9,2	CSN EN ISO 17294-2								
			4014	Švinas, µg/l	18,9									
			4009	Kadmis, µg/l	0,55									
			4001	Alavas, µg/l	<1,0									
			4004	Chromas, mg/l	0,044	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.								
			4005	Chromas (VI) mg/l	<0,016									
			4016	Varis, mg/l	0,186									
			4012	Nikelis, mg/l	0,089									
			4006	Cinkas, mg/l	0,203									
			4002	Aliuminis, mg/l	0,019									
1204	Naftos produktai, mg/l	0,58	LST EN ISO 9377-2:2002											
4008	Gyvsidabris, µg/l	49,2	CSN EN ISO 17852											

								4015	Vanadis µg/l	<5,0	CSN EN ISO 17294-2			
2023-08-29	09:40	Buitinių nuotekų šulinys	-	-	-	-	-	1003	BDS ₇ , mg/l	2,4	LST EN 1899-2:2000	Leidimo Nr. 991307	UAB „Ekologinis servisas“	V4477
								1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	6,3	LST EN 872:2005			
								1005	ChDS, mg/l	<28	LST ISO 6060:2003			
								1001	pH	7,9	LST EN ISO 10523:2012			
								1201	Bendras azotas, mg/l	12	LST EN ISO 11905-1:2000			
								1203	Bendras fosforas, mg/l	1,59	LST EN ISO 6878:2004			
								4003	Arsenas, µg/l	12,9	CSN EN ISO 17294-2			
								4014	Švinas, µg/l	7,3				
								4009	Kadmis, µg/l	0,30				
								4001	Alavas, µg/l	<1,0				
								4004	Chromas, mg/l	<0,016	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.			
								4005	Chromas (VI) mg/l	<0,016				
								4016	Varis, mg/l	0,255				
								4012	Nikelis, mg/l	0,086				
								4006	Cinkas, mg/l	0,692				
								4002	Aliuminis, mg/l	0,033				
1204	Naftos produktai, mg/l	0,072	LST EN ISO 9377-2:2002											
4008	Gyvsidabris, µg/l	60,8	CSN EN ISO 17852											
4015	Vanadis µg/l	<5,0	CSN EN ISO 17294-2											
2023-09-19	09:15	Buitinių nuotekų šulinys	-	-	-	-	-	1003	BDS ₇ , mg/l	3,6	LST EN 1899-2:2000	Leidimo Nr. 991307	UAB „Ekologinis servisas“	V4723
								1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	5,8	LST EN 872:2005			
								1005	ChDS, mg/l	<28	LST ISO 6060:2003			
								1001	pH	7,8	LST EN ISO 10523:2012			
								1201	Bendras azotas, mg/l	20	LST EN ISO 11905-1:2000			
								1203	Bendras fosforas, mg/l	0,758	LST EN ISO 6878:2004			
								4003	Arsenas, µg/l	8,9	CSN EN ISO 17294-2			
								4014	Švinas, µg/l	9,5				
4009	Kadmis, µg/l	0,65												

								4001	Alavas, µg/l	1,7			
								4004	Chromas, mg/l	0,020	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d.		
								4005	Chromas (VI) mg/l	<0,016			
								4016	Varis, mg/l	0,106			
								4012	Nikelis, mg/l	<0,050			
								4006	Cinkas, mg/l	0,657			
								4002	Aliuminis, mg/l	0,019			
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,058	LST EN ISO 9377-2:2002		
								4008	Gyvsidabris, µg/l	33,8	CSN EN ISO 17852		
								4015	Vanadis µg/l	<5,0	CSN EN ISO 17294-2		

Pastabos:

¹Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 skiltys nepildomos.

²Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁴Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

⁵Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

⁷Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“.

⁸Teršalų ir (ar) parametrų kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

¹⁰Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Taršos šaltinių su paviršinėmis nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹

4 lentelė

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
Lietaus nuotekų priimtuvas DN400; melioracijos griovys.		-				Naftos gaudyklė								
Ėminio ėmimo data, MMMM. mm.dd	Ėminio ėmimo laikas, hh.min	Ėminio ėmimo vieta ⁴	Laiko-tarpis ⁵ , d.	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip / Ne	Temperatūra, °C	Teršalai / parametrai ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2023-08-29	09:54	Šulinys Nr. 35	-	-	-	Ne	-	1003	BDS ₇ , mg/l	3,2	LST EN 1899-2:2000	Leidimo Nr. 991307	UAB „Ekologinis servisas“	V4479
								1004	Suspenduotos medžiagos, mg/l	4,7	LST EN 872:2005			
								1204	Naftos produktai, mg/l	<0,058	LST EN ISO 9377-2:2002			
								-	Chloridai, mg/l	52,0	LST ISO 9297:1998			
								-	Sulfatai, mg/l	74,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. ld.			

Pastabos:

¹Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 skiltys nepildomos.

²Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁴Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

⁵Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendoriniais metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

⁷Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“.

⁸Teršalų ir (ar) parametru kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) I priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametru kodų sąrašo.

⁹Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

¹⁰Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.


Ataskaitą parengė

Simonas Blauzdys

Bendrovės vadovas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Plintosaugės ir chemijos
laboratorijos inžinierius
Simonas Blauzdys



(Parašas)

Simonas Blauzdys
(Vardas ir pavardė)