



Vilniaus  
kogeneracinė  
jėgainė

**UAB VILNIAUS KOGENERACINĖ JĖGAINĖ**  
**ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**2024-03-01**

(pildymo data)

**Ataskaita tvirtinama**

**Mantas Burokas**

**Bendrovės vadovas**

Jočionių g. 13, LT-02300 Vilnius

El. paštas: vkj@ignitis.lt

Įmonės kodas: 303782367

**I. BENDROJI DALIS****1. Ūkio subjekto:****1.1. teisinis statusas:**

- juridinis asmuo
- juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre
- juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre
- fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą
- (tinkamą langelį pažymėti X)

**1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė****1.3. juridinio asmens kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas**

<i>UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė</i>	303782367
e-AIVIKS kodas <sup>1</sup>	O-113002121

**1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas**

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
<i>Vilniaus m.</i>	<i>Vilnius</i>	<i>Jočionių g.</i>	-	13	-	-

**1.5. ryšio informacija**

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37062065856	-	<i>vkj@ignitis.lt</i>

**2. Ūkinės veiklos vieta:**

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
<i>UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė</i>						
Adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
<i>Vilniaus m.</i>	<i>Vilnius</i>	<i>Jočionių g.</i>	-	13	-	-

**3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:**

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+370 616 09182	-	<i>jurgita.aleknaite@ignitis.lt</i>

**4. Ataskaitos lapų skaičius**

11 (neįskaitant priedų)

**Pastabos:**

<sup>1</sup> e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

## 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 sąrašė 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
1	6493 KD (A)	Iki 11-06 10 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 5 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-06	0,25 mg/m <sup>3</sup>	EN 13284-1:2018-02	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
2	250 NOx (A)	100 mg/m <sup>3</sup>				69,07 mg/m <sup>3</sup>	EN 14792:2006		
3	177 CO (A)	50 mg/m <sup>3</sup>				5,05 mg/m <sup>3</sup>	EN 15058:2006		
4	1753 SO2 (A)	Iki 11-06 50 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 30 mg/m <sup>3</sup>				1,23 mg/m <sup>3</sup>	EN 14791:2017-04		
5	308 LOJ (BOA)	10 mg/m <sup>3</sup>				1,00 mg/m <sup>3</sup>	EN 12619:2013-05		
6	440 HCl	Iki 11-06 10 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 6 mg/m <sup>3</sup>				0,18 mg/m <sup>3</sup>	EN 1911:2011		
7	862 HF	1 mg/m <sup>3</sup>				0,10 mg/m <sup>3</sup>	ISO 15713:2006		

**2 lentelės tęsinys. 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
8	4112 Stibis ir jo junginiai (kaip stibis)	Iki 11-06 0,5 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 0,3 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23	0,024 mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 14385:2005	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
9	217 Arsenas ir jo junginiai (kaip arsenas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
10	2721 Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
11	3401 Kobaltas		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
12	3516 Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
13	4424 Varis ir jo junginiai (kaip varis)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
14	1589 Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
15	2094 Švino organiniai ir neorganiniai junginiai (kaip švinas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				
16	2023 Vanadžio pentoksidas		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23				

2 lentelės tęsinys. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys

	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	Pavadinimas				Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	Leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
17	7866 PCDD	0,1 ng/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23	0,0026 ng/m <sup>3</sup>	PN-EN 1948:2006	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
18	7875 PCDF								
19	3211 Kadmis ir jo junginiai (kaip kadmis)	Iki 11-06 0,05 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23	0,005 mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 14385:2005	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
20	7911 Talis ir jo junginiai (kaip talis)								
21	1024 Gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris)	Iki 11-06 0,05 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 0,002 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-07-23	0,000408 mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 14385:2005	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
22	NH <sub>3</sub>	10 mg/Nm <sup>3</sup> (0,6237 g/s)	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-08-30	<0,2 mg/m <sup>3</sup>	ISO 17179:2016	UAB Ekomodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
23	7866 PCDD	0,1 ng/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07	0,0030 ng/m <sup>3</sup>	PN-EN 1948:2006	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
24	7875 PCDF								
25	3211 Kadmis ir jo junginiai (kaip kadmis)	Iki 11-06 0,05 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07	0,007 mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 14385:2005	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
26	7911 Talis ir jo junginiai (kaip talis)								
27	1024 Gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris)	Iki 11-06 0,05 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 0,002 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07	<0,000039 mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 14385:2005	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30

**2 lentelės tęsinys. 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
28	4112 Stibis ir jo junginiai (kaip stibis)	Iki 11-06 0,5 mg/m <sup>3</sup> Nuo 11-06 0,3 mg/m <sup>3</sup>	Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07	0,037 mg/m <sup>3</sup>	PN-EN 14385:2005	Proftech Sp.z.o.o.; akreditacijos paž. Nr. AB 994	2009-01-30
29	217 Arsenas ir jo junginiai (kaip arsenas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
30	2721 Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
31	3401 Kobaltas		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
32	3516 Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
33	4424 Varis ir jo junginiai (kaip varis)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
34	1589 Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
35	2094 Švino organiniai ir neorganiniai junginiai (kaip švinas)		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				
36	2023 Vanadžio pentoksidas		Atliekų deginimo jėgainės katilo kaminas (001)	6059612,94 574331,65	2023-11-07				

2 lentelės tęsinys. 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
37	134 Amoniakas	0,0007 g/s	Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris (004)	6059618,28 574203,67	2023-04-05	3,26 mg/m <sup>3</sup>	Fotometrinis	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
38	4281 KD (C)	0,0006 g/s				0,4 mg/m <sup>3</sup>	Gravimetrinis (svorio)		
39	134 Amoniakas	0,0007 g/s	Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris (005)	6059616,44 574203,67	2023-04-05	3,45 mg/m <sup>3</sup>	Fotometrinis	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
40	4281 KD (C)	0,0006 g/s				0,3 mg/m <sup>3</sup>	Gravimetrinis (svorio)		
41	5872 NOx (B)	9,0590 g/s	Elektros generatorius (006)	6059633,94 574258,45	2023-01-26	0,83134 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
42	5872 NOx (B)	9,0590 g/s	Elektros generatorius (006)	6059633,94 574258,45	2023-04-27	0,73674 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
43	5872 NOx (B)	9,0590 g/s	Elektros generatorius (006)	6059633,94 574258,45	2023-08-29	1,61373 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
44	5872 NOx (B)	9,0590 g/s	Elektros generatorius (006)	6059633,94 574258,45	2023-11-30	0,73972 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
46	4281 KD (C)	0,0015 g/s	Lakiųjų pelenų silosas (007)	6059644,64 574303,65	2023-11-09	0,00040 g/s (4,1 mg/m <sup>3</sup> )	Gravimetrinis (svorio)	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
47	4281 KD (C)	0,0015 g/s	Lakiųjų pelenų silosas (008)	6059644,64 574308,55	2023-11-09	0,00036 g/s (4,1 mg/m <sup>3</sup> )	Gravimetrinis (svorio)	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
48	4281 KD (C)	0,0015 g/s	Aktyvuotos anglies silosas (009)	6059638,59 574304,05	2023-11-09	0,00059 g/s (2,8 mg/m <sup>3</sup> )	Gravimetrinis (svorio)	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
49	4281 KD (C)	0,0015 g/s	Gesintų kalkių silosas (010)	6062087,94 574293,25	2023-11-09	0,00120 g/s (6,9 mg/m <sup>3</sup> )	Gravimetrinis (svorio)	UAB Ekodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13

**2 lentelės tęsinys. 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
50	4281 KD (C)	0,0272 g/s	Dugno pelenų (šlako) patalpa (011)	6059648,02 574245,122	2023-11-09	0,00910 g/s (1,4 mg/m <sup>3</sup> )	Gravimetrinis (svorio)	UAB Ekomodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
51	5872 NOx (B)	0,54367	Dyzelinis priešgaisrinis siurblys (024)	6059507,0 574007,00	2023-01-26	0,44108 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekomodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
52	5872 NOx (B)	0,54367	Dyzelinis priešgaisrinis siurblys (024)	6059507,0 574007,00	2023-04-27	0,43590 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekomodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
53	5872 NOx (B)	0,54367	Dyzelinis priešgaisrinis siurblys (024)	6059507,0 574007,00	2023-08-29	0,51497 g/s	Elektrocheminis	UAB Ekomodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13
54	5872 NOx (B)	0,54367	Dyzelinis priešgaisrinis siurblys (024)	6059507,0 574007,00	2023-11-30	0,11567	Elektrocheminis	UAB Ekomodelis. Leidimo Nr. 1AT-221	2010-07-13

**Pastabos:**

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Palyginimui taikytos UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė (toliau – VKJ) Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo (toliau – TIPK leidimas) Nr. T-V.7-31/2020 7 lentelėje „Leidžiama tarša į aplinkos orą“ nurodytos atitinkamų teršalų paros emisijų ribinės vertės.

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

<sup>3</sup> 001 taršos šaltinyje CO, NOx, SO<sub>2</sub>, HCl, HF, BOA, KD matuojami nepertraukiamai, naudojant nuolatinio emisijų matavimo sistemą (toliau – CEMS), 1 priede pateikiamas sistemos QAL2 kalibravimo protokolas; NH<sub>3</sub> rezultatas pateiktas protokole Nr. 23-189 (žr. 2 priedą), matavimų dažnumas 1 k./metus, nuo 2023-11-01 NH<sub>3</sub> matavimai atliekami nepertraukiamai, naudojant CEMS.

<sup>4</sup> 001 taršos šaltinio matavimų rezultatai (PCDD / PCDF, Hg, Cd, Tl, As, Cr, Co, Mn, Ni, Sb, Pb, V, Cu) pateikti protokoluose (ataskaitose) Nr. PW/53/07/23 (žr. 3 priedą) ir Nr. PW/25/12/23 (žr. 4 priedą). Remiantis VKJ aplinkos monitoringo programa, minėtų teršalų instrumentinių (laboratorinių) matavimų dažnumas yra 2 k./metus.

<sup>5</sup> 004, 005 taršos šaltinių matavimų rezultatai (NH<sub>3</sub>, KD (C)) pateikti protokole Nr. 23-094 (žr. 5 priedą), matavimų dažnumas 1 k./metus, 007, 008, 009, 010, 011 taršos šaltinių matavimų rezultatai (KD (C)) pateikti protokole Nr. 23-239 (žr. 6 priedą).

<sup>6</sup> 006 ir 024 taršos šaltinių matavimų rezultatai (NOx (B)) pateikti protokoluose Nr. 23-021, Nr. 23-072, Nr. 23-100, Nr. 23-099, Nr. 23-187, Nr. 23-188, Nr. 23-264 (žr. priedus Nr. 7–13). Remiantis VKJ aplinkos monitoringo programa, minėto teršalo instrumentinių (laboratorinių) matavimų dažnumas yra 4 k./metus.



**3.1 lentelė.** Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas	
						Gręžinio Nr <sup>4</sup> .	74918
						Data	2022-08-22
1	2	3	4	5	6	7	
1	Požeminio vandens lygis	m	Vandens lygio matuoklė	UAB „Ekometrija“	-	3,54	
2	Temperatūra	°C	WTW Multi 3630 IDS multimetras	UAB „Ekometrija“	-	8,0	
3	pH	-	WTW Multi 3630 IDS multimetras	UAB „Ekometrija“	6,5–9,5	6,9	
4	Oksidacijos redukcijos potencialas (Eh)	mV	WTW Multi 3630 IDS multimetras	UAB „Ekometrija“	-	246	
5	Ištirpęs deguonis	Mg/l	WTW Multi 3630 IDS multimetras	UAB „Ekometrija“	-	4,61	
6	SEL	µS/cm	WTW Multi 3630 IDS multimetras	UAB „Ekometrija“	2500	2390	
7	Kadmis	µg/l	CSN EN ISO 17294-2	ALS Czech Republic s.r.o.	5,0	<0,20	
8	Chromas	µg/l	CSN EN ISO 17294-2	ALS Czech Republic s.r.o.	25	<2,0	
9	Varis	µg/l	CSN EN ISO 17294-2	ALS Czech Republic s.r.o.	2000	2,0	
10	Nikelis	µg/l	CSN EN ISO 17294-2	ALS Czech Republic s.r.o.	20	<3,0	
11	Švinas	µg/l	CSN EN ISO 17294-2	ALS Czech Republic s.r.o.	5,0	<1,0	
12	Cinkas	µg/l	CSN EN ISO 17294-2	ALS Czech Republic s.r.o.	-	4,0	
13	Fenolis	mg/l	LST ISO 6439:1998	UAB „Ekometrija“	-	<0,002	

**3.2 lentelė.** Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas <sup>2</sup>	Laboratorija <sup>2</sup>	Vertinimo kriterijus <sup>3</sup>	Matavimų rezultatas	
						Gręžinio Nr <sup>4</sup> .	74919
						Data	2022-08-22
1	2	3	4	5	6	7	
1	Požeminio vandens lygis	m	Vandens lygio matuoklė	UAB „Ekometrija“	-	- <sup>5</sup>	

Pastabos:

<sup>1</sup> Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

<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.

<sup>5</sup> Gręžinyje Nr. 74919 požeminio vandens nebuvo.

<sup>6</sup> Rezultatai pateikti protokoluose Nr. 23.05.04/01, Nr. 23.05.04/01 ir Nr. 4664 (žr. priedą Nr. 14), matavimas atliktas pagal VKJ monitoringo programos 6a lentelėje nurodytą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planą.

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

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

UAB Vilniaus kogeneracinės jėgainės gamybinės ir komunalinės nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų sistemą per vieną bendrą išleistuvą (išleistuvo kodas – 2130079). Gamybinių-komunalinių nuotekų tyrimų protokolai yra pateikti priede Nr. 1. Tyrimus atliko UAB „Ekometrija“ (leidimo atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus Nr.: 1AT-231, išdavimo data: 2010-08-31). Matavimai atliekami 1 k./mėn.

UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė paviršinės (lietaus) nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų sistemą (išleistuvo kodas nesuteiktas). Paviršinių nuotekų tyrimų protokolai yra pateikti priede Nr. 2. Tyrimus atliko UAB „Ekometrija“ (leidimo atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus Nr.: 1AT-231, išdavimo data: 2010-08-31). Matavimai atliekami 4 k./metus.

2023 metais išleistų nuotekų parametrų ribinės vertės nebuvo viršytos. Gamybinių-komunalinių bei paviršinių nuotekų protokolai yra pateikti 15 priede.

UAB Vilniaus kogeneracinės jėgainės taršos šaltiniai Nr. 002-01, 002-02, 014, 015, 016, 017, 018, 020, 021, 022 2023 metais buvo bandymų-derinimo režime, eksploatacija nepradėta.

Esant sisteminėms nuolatinio emisijų matavimo sistemos klaidoms, savalaikiai buvo informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos. Sumontuota moderni dūmų valymo įranga užtikrina efektyvų teršiančių junginių mažinimą išmetamuosiuose dūmuose, todėl prognozuojamas ribinių verčių neviršijantis poveikis gamtinės aplinkos kokybei.

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

6. UAB Vilniaus kogeneracinės jėgainės teritorijoje, esančioje Jočionių g. 13, Vilniuje požeminio vandens monitoringas 2023 m. pagal monitoringo programą buvo vykdomas 1 kartą – pavasarį. Matuotas požeminio vandens lygis dviejuose gręžiniuose (Nr. 74918 ir Nr. 74919). Gręžinyje Nr. 74919 vandens nerasta. Gręžinyje Nr. 74918 nustatyti kokybės parametrai, nurodyto monitoringo programoje: pH, oksidacijos redukcijos potencialas, ištirpusio deguonies kiekis, savitasis elektrinis laidis, metalų (kadmio, chromo, vario, nikelio, švino, cinko) kiekiai, fenolių kiekis. Rezultatai pateikti 3.1 ir 3.2 lentelėse, nei vienas parametras neviršijo vertinimo kriterijų ribų, todėl galima teigti jog ūkio subjekto veikla įtakos požeminiam vandeniui neturi, papildomos rekomendacijos nereikalingos.

Ataskaitą parengė Jurgita Aleknaitė, +37061609182  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Bendrovės vadovas  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

pasirašyta sisteminiu parašu  
(Parašas)

Mantas Burokas  
(Vardas ir pavardė)

2024-03-01  
(Data)