



Aplinkos apsaugos agentūrai
El. paštas aaa@aaa.am.lt

2022-02- Nr.

DĖL APLINKOS MONITORINGO ATASKAITOS PATEKIMO UŽ 2021 METUS

AB Vilniaus šilumos tinklai eksploatuoja rajoninę katilinę Nr. 8 (RK-8, Ateities g. 12, Vilnius), kurioje vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais (toliau – **Nuostatai**), patvirtintais 2009 m. rugsėjo 16 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546, vykdomas aplinkos monitoringas. Vadovaujantis Nuostatų 27.3 punktu, teikiame RK-8 aplinkos monitoringo ataskaitą už 2021 metus (pridedama).

PRIDEDAMA.

AB Vilniaus šilumos tinklai rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo ataskaita už 2021 metus, 6 lapai.

L.e.p. Paslaugų valdymo departamento direktorius

Ramūnas Štreimikis

Kristina Pilžis, tel. 8 696 56055, el. p. kristina.pilzis@chc.lt

Aplinkos apsaugos agentūrai

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, 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

AB Vilniaus šilumos tinklai	124135580
------------------------------------	------------------

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.
Vilniaus m.	Vilnius	Elektrinės	2		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
1840	-	info@chc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Rajoninė katilinė Nr.8 (RK-8)					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Vilniaus m.	Vilnius	Ateities	12		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8 620 80843	-	viktorija.sidaraviciene@chc.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2021 m.**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo programa, poveikio vandens kokybei monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo programa, poveikio oro kokybei monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo programa, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo programa, poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

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

Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo programa, poveikio kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.

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.

Rajoninėje katilinėje Nr. 8 (RK-8) sumontuoti penki vandens šildymo katilai, kurių degimo produktai išmetami per stacionarų organizuotą taršos šaltinį Nr. 001. Remiantis aplinkos monitoringo programa, RK-8 vykdomas technologinių procesų monitoringas (automatinis), išmetamuose dūmuose matuojant deguonies kiekį, temperatūrą bei slėgį. Energijos gamybos įrenginiai dirba su pertraukomis, informacija pateikiama tik įrenginių veikimo metu. Technologinių procesų monitoringo duomenys pateikti 6.1-6.3 lentelėse.

6.1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys (nuolatiniai matavimai (pateikiami tik tų dienų duomenys, kai buvo eksploatuojama katilinė))

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė*	Matavimo atlikimo data
1	2	3	4	5	6	7
1	Kuro deginimas/energijos gamyba	Degimo produktų išmetimo kaminas (Taršos šaltinis Nr. 001)	Deguonis	Nuolatinis	16,11**	2021.02.06
2			Temperatūra		44,49**	2021.02.06
3			Slėgis		0**	2021.02.06
4			Deguonis		15,62**	2021.02.07
5			Temperatūra		54,45**	2021.02.07
6			Slėgis		0,02**	2021.02.07
7			Deguonis		16,50**	2021.02.08
8			Temperatūra		44,88**	2021.02.08
9			Slėgis		0**	2021.02.08
10			Deguonis		16,51**	2021.02.18
11			Temperatūra		43,91**	2021.02.18
12			Slėgis		***	2021.02.18
13			Deguonis		16,67	2021.02.19
14			Temperatūra		42,87	2021.02.19
15			Slėgis		***	2021.02.19
16			Deguonis		16,57**	2021.12.09
17			Temperatūra		37,25**	2021.12.09
18			Slėgis		989,43**	2021.12.09

*- pateikiamas 24 val. vidurkis;

** - 2021 m. rajoninė katilinė Nr.8 (RK-8) buvo eksploatuojama atliekant automatinės emisijų monitoringo sistemos kasmetinio kokybės užtikrinimo lygio procedūrą;

*** - Nedirbo automatinio monitoringo sistema.

2021 m. rajoninė katilinė Nr.8 (RK-8) buvo eksploatuojama lapkričio 17 d. 7 lentelėje pateikti aplinkos monitoringo programoje numatytų teršalų (kietųjų dalelių) nenuolatinių matavimų duomenys. Taršos šaltinyje Nr. 001 anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NO_x) koncentracijos matuojamos automatinio emisijų monitoringo sistema. Nuolatinių matavimų duomenys pateikti 7.1. lentelėje. Į aplinkos orą iš taršos šaltinio Nr. 001 išmetamų teršalų koncentracijos neviršijo TIPK leidime nustatytų ribinių verčių.

7 lentelė. Nenuolatinių matavimų duomenys

Taršos šaltinis		Teršalai*		Matavimų rezultatai ²	Technologinio proceso sąlygos mėginių 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
1	001	6493	Kietosios dalelės (KD)	1,65**	2021-02-19	LAND 28-98/M-08	VGTU Aplinkos apsaugos instituto Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-296
2				1,49**	2021-12-09	LAND 28-98/M-08	VGTU Aplinkos apsaugos instituto Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija, leidimo Nr. 1AT-296

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, ši skiltis nepildoma;

² matavimų rezultatai pateikiami mg/Nm³.

³ detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių turėti įtakos matavimų rezultatams (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, ir kt.);
Matavimai atlikti esant nusistovėjusioms sąlygoms, todėl 6 stulpelyje pateikiama matavimų atlikimo data;

⁴ nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas;

* - vadovaujantis suderinta Aplinkos monitoringo programa anglies monoksido ir azoto oksidų emisijos turi būti matuojamos taikant nuolatinių matavimų būdą, kietosios dalelės matuojamos nenuolatiniu būdu - 1 k./metus.

** matavimas atliktas t. š. Nr. 001 veikiančio vandens šildymo katilo Nr. 4 dūmtakyje.

7.1 lentelė. Nuolatinių matavimų duomenys

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Matavimų dažnumas	Išmatuota reikšmė*, CO, mg/Nm ³	Išmatuota reikšmė*, NO _x , mg/Nm ³	Matavimo atlikimo data
1	2	3	5	6.1	6.2	7
1	Kuro deginimas/energijos gamyba	Taršos šaltinis Nr. 001 (kaminas)	Nuolatinis	5,15	26,93	2021.02.06
2				15,06	39,33	2021.02.07
3				1,21	29,16	2021.02.08
4				9,77	23,83	2021.02.18
5				0,69	21,65	2021.02.19
6				62,77	72,32	2021.12.09

*- pateikiamas 24 val. vidurkis.

RK-8 katilinėje taip pat vykdomas anglies dioksido (CO₂) monitoringas. Vadovaujantis 2012 m. birželio 21 d. Europos Komisijos reglamentu Nr. 601/2012 dėl išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/87/EB, CO₂ monitoringas yra atliekamas skaičiavimo būdu. 2021 m. į aplinkos orą apskaičiuotas išmesto CO₂ kiekis yra 417 t, kuris dar nėra patvirtintas nepriklausomo vertintojo, todėl iki patvirtinimo (iki kovo 31 d.) yra laikomas preliminariu.

Išvados: 2021 m. rajoninė katilinė Nr.8 (RK-8) buvo eksploatuojama vasario 6-8, 18-19 d. gruodžio 9 d.. Taršos šaltinyje Nr. 001 yra sumontuota „SICK/MAIHAK SIDOR“ anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NO_x) automatinio emisijų monitoringo sistema. Automatinio oro taršos monitoringo rezultatų duomenys yra viešai prieinami internete <https://chc.lt/lt/apie-mus/aplinkosauga>. Katilinės keliama tarša yra minimali.

Rajoninėje katilinėje Nr.8 (RK-8) ūkinės veiklos metu gali susidaryti buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Objekte susidariusios nuotekos į paviršinius vandens telkinius neišleidžiamos, o pagal galiojančias sutartis atiduodamos: buitinės ir gamybinės nuotekos - į UAB „Vilniaus vandenys“ miesto kanalizacijos tinklus, paviršinės nuotekos – į UAB „Grinda“ tinklus. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa nuotekų išleidžiamų į nuotakyną kontrolė nėra privaloma ir nėra vykdoma.

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

6. Pateikiama:

6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;

6.2. monitoringo tinklo schema;

6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;

6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;

6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;

6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;

6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Vadovaujantis parengta rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo programa, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nėra privalomas ir nėra atliekamas.

Ataskaitą parengė: Viktorija Sidaravičienė, tel.: 8 620 80843

(Vardas ir pavardė, telefonas)

L.e.p. Paslaugų valdymo departamento direktorius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Ramūnas Štreimikis

(Vardas ir pavardė)

(Data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus šilumos tinklai, AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	AB Vilniaus šilumos tinklai rajoninės katilinės Nr. 8 (RK-8) aplinkos monitoringo ataskaita už 2021 metus
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-21 Nr. SD-958
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ramūnas Štreimikis Skyriaus vadovas (DSAS)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-21 15:11
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-01 18:05 - 2023-05-31 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raminta Maračinskienė Administratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-21 15:28
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-21 15:28
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-03 17:06 - 2024-09-01 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Metinė monitoringo ataskaita RK-8.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220107.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-03-01)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-03-01 nuorašą suformavo Kristina Pilžis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-