



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. 2 (RK-2, Pramonės g. 95, 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-2 aplinkos monitoringo ataskaitą už 2021 metus (pridedama).

**PRIDEDAMA.**

AB Vilniaus šilumos tinklai rajoninės katilinės Nr. 2 (RK-2) aplinkos monitoringo ataskaita už 2021 metus, 7 lapai.

L.e.p. Paslaugų valdymo departamento direktorius

Ramūnas Štreimikis

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

## 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

<b>AB Vilniaus šilumos tinklai</b>	<b>124135580</b>
------------------------------------	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<b>Vilniaus m.</b>	<b>Vilnius</b>	<b>Elektrinės</b>	<b>2</b>		

## 1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<b>1840</b>	-	<b>info@chc.lt</b>

## 2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<b>Rajoninė katilinė Nr. 2 (RK-2)</b>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<b>Vilniaus m.</b>	<b>Vilnius</b>	<b>Pramonės</b>	<b>95</b>		

## 3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<b>8 696 56055</b>	-	<b>kristina.pilzis@chc.lt</b>
<b>8 620 80843</b>	-	<b>viktorija.sidaraviciene@chc.lt</b>

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 aplinkos monitoringo programa, N. Vilnios rajoninei katilinei Nr. 2 (RK-2) poveikio vandens kokybei monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.*

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

*Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, N. Vilnios rajoninei katilinei Nr. 2 (RK-2) poveikio oro kokybei monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.*

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

*Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, N. Vilnios rajoninei katilinei Nr. 2 (RK-2) poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.*

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

*Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, N. Vilnios rajoninei katilinei Nr. 2 (RK-2) poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas.*

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

*Lentelė nepildoma. Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa, N. Vilnios rajoninei katilinei Nr. 2 (RK-2) poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biojvairovei, 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.

Vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa RK-2 katilinėje technologinių procesų monitoringas nenumatytas, todėl neatliekamas ir duomenys neteikiami.

Vadovaujantis RK-2 aplinkos monitoringo programa, kuro deginimo metu taršos šaltinyje Nr. 001 vieną kartą per metus turi būti atliekami azoto oksidų matavimai. Papildomai, deginant gamtinių dujų ir skysto kuro (mazuto) mišinį turi būti atliekami sieros dioksido, kietųjų dalelių bei vanadžio pentoksido matavimai.

2021 m. skystasis kuras degintas nebuvo, todėl matavimai atliekami nebuvo. Taršos šaltinyje Nr. 002, biokuro deginimo metu, vieną kartą per metus turi būti atliekami azoto oksidų (A) matavimai, keturis kartus per metus – kietųjų dalelių (A) matavimai.

2021 metais RK-2 katilinėje šilumos energijos gamybai taršos šaltinyje Nr. 001 buvo naudojamos gamtinės dujos, o taršos šaltinyje Nr. 002 – biokuras. Nenuolatinių matavimų rezultatai pateikti 6 lentelėje.

**6 lentelė.** Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Nustatomi parametrai		Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatai, mg/Nm <sup>3</sup>	Matavimo metodas	Laboratorija, atliekanti matavimus, leidimo Nr.	
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Naujosios Vilnios rajoninė katilinė Nr. 2 (RK-2) Energinės gamyba	001	Degimo produktų išmetimo kaminas	X=591973 Y=6062818	Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	250	2021-01-11	28 (dirbo VŠK Nr.4)*	Elektrocheminis	AB „Vilniaus šilumos tinklai“ Technologinių procesų tarnybos laboratorija. Leidimo Nr. 1352210	
2					Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1753	-	-**	-		
3					Kietosios dalelės (KD)	6493	-	-**	-		
4					Vanadžio pentoksidas	2023	-	-**	-		
5		002	Degimo produktų išmetimo kaminas	X=592002 Y=6062804	Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	250	2021-01-21 (dirbo VŠK Nr. 6)	345*	Elektrocheminis	AB „Vilniaus šilumos tinklai“ Technologinių procesų tarnybos laboratorija. Leidimo Nr. 1352210	
6					Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	250	2021-01-21 (dirbo VŠK Nr. 7)	305*			
7					Kietosios dalelės (KD)	6493	2021-02-12	9,26***	LAND 28-98/M-08	Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos apsaugos instituto Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija. Leidimo Nr. 1AT-296	
8								2021-04-15			13,59***
9								2021-09-28			5,91***
10								2021-08-06			6,87***
			2021-12-17	9,92***							

**Pastaba:**

\*- vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa matavimai turi būti atliekami 1 kartą per metus;

\*\* - vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa matavimai turi būti atliekami 1 kartą per metus. Kadangi 2021 metais RK-2 katilinėje šilumos energijos gamybai taršos šaltinyje Nr. 001 skystasis kuras (mazutas) naudojamas nebuvo, todėl matavimų atlikti nereikėjo;

\*\*\* - vadovaujantis galiojančia aplinkos monitoringo programa matavimai turi būti atliekami 4 kartus per metus. 2021-09-28 veikė tik VŠK Nr. 7, 2021-08-06 – tik VŠK Nr.6, todėl matavimai atlikti katilų dūmtakiuose.

Biokuro deginimo metu į dūmus patenkančios kietosios dalelės išvalomos naudojant baterinius ciklonus, skruberius ir kondensacinius ekonomaizerius. Multiciklonų efektyvumas 2021 metais buvo apie 8,41%, skruberių – apie 89,99 %.

Katilinėje taip pat vykdomas anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) 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, CO<sub>2</sub> monitoringas yra atliekamas skaičiavimo būdu. 2021 m. į aplinkos orą apskaičiuotas išmesto CO<sub>2</sub> kiekis yra 5532 t, kuris dar nėra patvirtintas nepriklausomo vertintojo, todėl iki patvirtinimo (iki kovo 31 d.) yra laikomas preliminariu.

**Išvados:** RK-2 katilinės eksploatavimo metu (2021 m.) į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos neviršijo teisės aktuose nustatytų ribinių verčių. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, matavimų rezultatai pateikti pagal RK-2 aplinkos monitoringo programoje patvirtintą taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planą.

N. Vilnios rajoninėje katilinėje Nr. 2 (RK-2) ūkinės veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Objekte susidariusios nuotekos į paviršinius vandens telkinius neišleidžiamos, o pagal sutartis atiduodamos į UAB „Dovyra“ ir UAB „Vilniaus vandenys“ (per UAB „Dovyra“ nuotekų siurblinę) nuotekų tinklus. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 7.2 punktu, nuotekų monitoringas privalomas, jeigu per parą į nuotakyną išleidžiama 50 m<sup>3</sup> ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų. RK-2 atveju, per 2021 m laikotarpį, vidutinis išleidžiamų nuotekų kiekis per išleistuvą Nr.4 kiekviena mėnesį svyravo apie 50 m<sup>3</sup>, todėl žemiau pateikiami šie nuotekų monitoringo duomenys: temperatūra, pH, naftos produktai, skendinčios medžiagos, BDS<sub>7</sub>, ChDS, chloridai. Mėginiai buvo imami kartą į ketvirtį, rezultatai pateikiami 7 lentelėje.

**7 lentelė.** Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys<sup>1</sup>

Išleistuvo kodas <sup>2</sup>		Nuotekų valymo įrenginio kodas <sup>3</sup>				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
2130057		3130101				Gamybinių (kondensato) NT								
Mėginio ėmimo data, MMMM.mm.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta <sup>4</sup>	Laiko-tarpis <sup>5</sup> , d	Nuotekų debitas, l/s	Nuotekų kiekis <sup>6</sup> , m <sup>3</sup>	Labai smarkus lietus <sup>7</sup> , Taip/Ne	Temp-eraturā , °C	Teršalai (parametrai) <sup>8</sup>		Matavimo rezultatai <sup>9</sup>	Matavimo metodas <sup>10</sup>	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
2021-03-03	10:00	Šulinys teritorijoje, nuotekų išleistuvas Nr.4	61	-	2878,3	Taip	28,9	1001	pH	8,3	LST ISO 10523:2009	2017 m. balandžio 20 d., Nr. 1349092	AB "Vilniaus šilumos tinklai" Chemijos tarnyba	37
2021-06-09	13:00		98		3257,9	ne	23,4			8,1				83
2021-09-07	09:30		90		2599,3	Ne	27,1			7,6				117
2021-11-17	09:30		71;45		1905,7; 2283,6	Ne	32,1			7,8				161
2021-03-03	10:00		61	-	2878,3	Taip	28,9	1003	BDS <sub>7</sub>	4,6	LAND 47-1,2-2007			37
2021-06-09	13:00		98		3257,9	ne	23,4			8,1				83
2021-09-07	09:30		90		2599,3	Ne	27,1			2,9				117
2021-11-17	09:30		71;45		1905,7; 2283,6	Ne	32,1			7				161
2021-03-03	10:00		61	-	2878,3	Taip	28,9	1005	ChDS	7,5	LAND 83-2006			37
2021-06-09	13:00		98		3257,9	ne	23,4			24,2				83
2021-09-07	09:30		90		2599,3	Ne	27,1			21,0				117

2021-11-17	09:30		71;45		1905,7; 2283,6	Ne	32,1			20,8				161
2021-03-03	10:00		61		2878,3	Taip	28,9	1204	Naftos produktai	0,1	LAND 61-2003			37
2021-06-09	13:00		98		3257,9	ne	23,4			<0,1		83		
2021-09-07	09:30		90	-	2599,3	Ne	27,1			<0,1		117		
2021-11-17	09:30		71;45		1905,7; 2283,6	Ne	32,1			<0,1		161		
2021-03-03	10:00		61		2878,3	Taip	28,9			198,0		37		
2021-06-09	13:00		98		3257,9	ne	23,4	1004	Skandinčios medžiagos	274,4	LAND 46-2007			83
2021-09-07	09:30		90		2599,3	Ne	27,1			123,6		117		
2021-11-17	09:30		71;45		1905,7; 2283,6	Ne	32,1			39,6		161		
2021-03-03	10:00		61		2878,3	Taip	28,9			54		37		
2021-06-09	13:00		98		3257,9	ne	23,4			12,1		83		
2021-09-07	09:30		90		2599,3	Ne	27,1	1102	Chloridai	35	LAND 63-2004			117
2021-11-17	09:30		71;45		1905,7; 2283,6	Ne	32,1			22		161		

#### Pastabos:

<sup>1</sup> Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 stulpeliai nepildomi.

<sup>2</sup> Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

<sup>3</sup> Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

<sup>4</sup> Kai mėginio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 stulpeliai nepildomi.

<sup>5</sup> dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos.

<sup>6</sup> Nuotekų kiekis per nurodytą laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų mėginio ėmimo, paskutinio kalendoriniais metais mėginio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos)

<sup>7</sup> Nepildoma 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 (Žin., 2011, Nr. 141-6642).

<sup>8</sup> Teršalų (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 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr.79-3610; 2010, Nr. 89-4721) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

<sup>9</sup> Jei išmatuota atskiro nuotekų mėginio teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių nurodant ženklą „<“.

<sup>10</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Pagal AB Vilniaus šilumos tinklai chemijos ūkio skyriaus gautus tyrimų rezultatus galime daryti šias išvadas:

1. Per išleistuvą Nr. 4 išleidžiamų nuotekų temperatūra neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytą „Bendrųjų reikalavimų gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną“. 2021 m. maksimali išleidžiamų nuotekų temperatūra siekė iki 32,1 °C, kai tuo tarpu į kitų asmenų nuotakyną leidžiama išleisti iki 45 °C;

2. Pagal sudarytą sutartį su UAB „Dovyra“, išleidžiamų nuotekų pH leidžiamas tarp 6,5-12,0. 2021 m. laikotarpiu RK-2 išleidžiamų nuotekų pH rezultatai svyravo 7,6 – 8,3 ribose;
3. Išleidžiamų per išleistuvą Nr. 4 nuotekose naftos produktų koncentracija neviršijo „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytos DLK ir ribinės vertės į nuotakyną bei sutarties reikalavimų. 2021 m. maksimali išleidžiamų nuotekų naftos produktų koncentracija siekė - 0,1 mg/l;
4. Skendinčių medžiagų koncentracija taip pat neviršijo leidžiamos ribos (350 mg/l), nustatytos pagal sutartį. Skendinčių medžiagų maksimali momentinė koncentracija išleidžiamose nuotekose buvo 274,4 mg/l;
5. Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS<sub>7</sub>) sutartyje nustatytas – 58 mg/l. Per išleistuvą Nr. 4 išleidžiamomis nuotekomis BDS<sub>7</sub> koncentracija išmatuota: nuo 2,9 mg/l iki 8,1 mg/l, kas rodo, kad norma nėra viršijama;
6. ChDS koncentracija nurodyta sutartyje - 120 mg/l. Tuo tarpu su katilinės išleidžiamomis nuotekomis ChDS koncentracija išmatuota: nuo 7,5 mg/l iki 24,2 mg/l, kas rodo, kad koncentracijos nebuvo viršijamos;
7. 2021 m. RK-2 maksimali momentinė chloridų koncentracija siekė 54 mg/l ir ji neviršijo leidžiamos sutartyje nustatytos ribos, t.y. 2000 mg/l.

#### **IŠVADOS:**

1. N. Vilnios rajoninės katilinės Nr. 2 (RK-2) išleidžiamų nuotekų per išleistuvą Nr.4 koncentracijos neviršijo sutartyje tarp UAB „Dovyra“ ir AB Vilniaus šilumos tinklai numatytų reikalavimų.

### **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 Aplinkos monitoringo programa, N. Vilnios rajoninei katilinei Nr. 2 (RK-2) požeminio vandens monitoringas nėra privalomas ir vykdomas.

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

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Kristina Pilžis, tel.: 8 696 56055

(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**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus šilumos tinklai, AB
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	AB Vilniaus šilumos tinklai rajoninės katilinės Nr. 2 (RK-2) aplinkos monitoringo ataskaita už 2021 metus
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-02-21 Nr. SD-960
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Ramūnas Štreimikis Skyriaus vadovas (DSAS)
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-02-21 15:18
<b>Parašo formatas</b>	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-06-01 18:05 - 2023-05-31 23:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Raminta Maračinskienė Administratorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-02-21 15:31
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-02-21 15:32
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2019-09-03 17:06 - 2024-09-01 23:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Metinė monitoringo ataskaita RK-2.pdf
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20220107.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-03-01)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2022-03-01 nuorašą suformavo Kristina Pilžis
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-