

DNV GL Business Assurance Finland OY/ AB  
*Region North and West Europe*  
 Keilasatama 5  
 FI-02150 Espoo Finland  
 Puh.: +358 10 2924 200  
<http://www.dnvba.com>

Aplinkos apsaugos agentūrai  
**PAŽYMA**  
 Dėl CO<sub>2</sub> emisijų ataskaitų vertinimo

2021-02-26

UAB "Kaišiadorių šiluma"  
 J. Basanavičiaus g. 42,  
 LT-56135 Kaišiadorys  
 Lietuva

UAB „DNV GL Lietuva“ yra tarptautinės atitikties vertinimo organizacijos padalinys, atsakingas už šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijų vertinimą Lietuvoje, akreditavimo pažymėjimo Nr. VB01/A10/2020.

Šiuo dokumentu pažyminie, kad vertinimo organizacija DNV GL įvertino UAB "Kaišiadorių šiluma" įrenginio **Kaišiadorių katilinė** (LT00000000000089) 2021-01-15 CO<sub>2</sub> emisijų ataskaitą pateiktą laikmenoje **Kaisiadoriu siluma SESD ataskaita 2020m.xls** ir patvirtina šiltnamio efektą sukeliančių dujų 0 t CO<sub>2</sub> emisijas už 2020 m.

Kimmo Haarala  
 Vadovybės atstovas  
 Management Representative  
 DNV GL Business Assurance Finland OY AB

Audrius Šileika  
 Nepriklausomas vertintojas  
 Independent Reviewer  
 UAB DNV GL Lietuva

TO: Environmental Protection Agency  
**STATEMENT**  
 RE: Verification of the CO<sub>2</sub> Emissions Reports

2021-02-26

UAB "Kaišiadorių šiluma"  
 J. Basanavičiaus g. 42,  
 LT-56135 Kaišiadorys  
 Lithuania

UAB "DNV GL Lietuva" represents the international certification and assessment body and is responsible for providing greenhouse gas (GHG) emissions verification services in Lithuania; Accreditation Certificate No. VB01/A10/2020.

This is to confirm that Verification Body DNV GL has verified the CO<sub>2</sub> emissions report **Kaisiadoriu siluma SESD ataskaita 2020m.xls**, dated 15-01-2021, submitted by **UAB "Kaišiadorių šiluma"** on installation **Kaišiadorių katilinė** (LT00000000000089) and confirms 0 t CO<sub>2</sub> emissions of GHG as for 2020.

Neprieklausomos pagristo patikinimo patikros ataskaitos išvados pagrindinis teiginy. Apyvartinių taršos leidimų prekybos sistema.  
ES ATLPs metinės ataskaitos

INFORMACIJA APIE VEIKLOS VYKDYTOJA	
Pavadinimas	UAB „Kaišiadorių šiluma“
Irenginio pavadinimas	Kaišiadorių katinė
Irenginio adresas	J. Basanavičiaus g. 42, LT-56135 Kaišiadorius
Unikalus ID	LT00000000000000089
Leidimo išmesti ŠESD numeris	TIPK leidimas Nr. 4/36 Aplinkos agentūros 2015-11-10 d.sprendimu pakeistas į taršos leidimą 4/36/TL-K-3-8/2015
Patvirtinto stebésenos plano (SP) data (-os) ir kiekvieno plano galiojimo laikotarpis	Kaišiadoriu_siluma_MP.xls, Versija 1, patvirtintas Kauno RAAD 2013.05.17 d. Patiksliant ir 2019.-08-13 d. versija pateikta AA agentūrai
Tvirtinant kompetentingą instituciją	Aplinkos apsaugos agentūra
Kategorija	A
Ar įrenginyje išmetama mažai ŠESD?	Taij
Veikla pagal 1 priedą	Degimas
IŠMETAMUJŲ ŠESD INFORMACIJA	
Ataskaitiniai metai	2020
Pamatinis dokumentas	Kaišiadoriu siluma ŠESD ataskaita 2020m.xls
Išmetamujų teršalų ataskaitos data	1/15/2021
Proceso metu išsisiskiriančių ŠESD kiekis (tCO2e)	0.00
Degimo metu išsisiskiriančių ŠESD kiekis (tCO2e)	0.00
Bendras išmestas ŠESD kiekis (tCO2e)	0.00
Degimo sukėlikliai	Gamtinės dujos, mazutas, biokuras
Proceso sukėlikliai	Néra
Taiyta metodika	Apskaiciavimas
Taikytų išmetamujų teršalų faktoriai	Ataskaitoje talkomas naujausioje Nacionalinėje ŠESD ataskaitoje nurodytos vertės. Gamtinės dujos - emisijų faktorius 55,54; mazutas, 78,4, biokuras- 101,34,
Veiklos vykdymo arba įrenginio pokyčiai per ataskaitinius metus	Pokyčių, kurie galėtų turėti įtakos išmetamų teršalų kiekiams nenujstatyta
INFORMACIJA APIE APSILANKYMA VIETOJE	
Apsiliankymo metu tikrintas veiklos vykdymo arba įrenginys	Ne
Apsiliankymo (-ų) data (-os)	
Veiklos vietoje praleistų dienų skaičius	
Veiklos vietoje apsilankiusi ES ATLPs audito vadovo ir auditorių ir arba technikos ekspertų vardai ir pavardės:	

<b>Nevykiimo į vietą pagrindimas</b>	A kategorijos įrenginys, priskiriamas prie mažai CO2 išmetančių įrenginių, remiantis Komisijos igyvendinimo reglamento (ES) 2018/2067 paketimais papildyto igyvendinimo reglamento (ES) 2020/2084 31 ir 32 straipsniais. Taip pat, ivertinant COVID- 19 riziką, esamus karantino reikalavimus ir nuotolinio vertinimo principus išdėstyti ES reglamento 34 straipsnyje.
<b>Kompetentingos institucijos rašytinio patvirtinimo, kad vertintojas gali nevykti į įrenginį veiklos vieta, data</b>	
<b>Stebėsenos plano reikalavimų laikomasi:</b>	<b>ES ATLPS TAISYKLIU ATITIKTIS</b>
Leidimo sąlygų laikomasi:	Taip
ES stebėsenos ir ataskaitų regl. reikalavimų laikomasi:	Taip
ES akreditacijos ir patikros regl. reikalavimų laikomasi:	
Pagal 14 str. a punktą ir 16 str. 2 dalies f punktą duomenys patikrinti išsamiai ir atsekančiuos iki pirminio duomenų šaltinio:	Taip
14 str. b punktas. Ar kontrole tinkamai patvirtinta dokumentais, igyvendinti, prižiūrima ir ar ja veiksmingai mažina būdingoji rizika?	Taip
14 str. c punktas. Ar stebėsenos plane nurodytos procedūros yra veiksmingos mažinant būdingą riziką ir kontrolės riziką ir ar tos procedūros yra igyvendintos, pakankamai dokumentuotos ir tinkamai prižiūrimos?	Taip
16 str. Duomenų patikra	Taip
17 str. Tinkamas stebėsenos metodikos taikymas	Taip
17 str. 4 dalis. Ar pranešta apie numatomus arba padarytus pakeitimus?	Taip
18 str. Trūkstamų duomenų gavimo metodų patikra	Taip
19 str. Neapibrėžties vertinimas	Taip
Laikytasi KI gairių dėl stebėsenos ir ataskaitų (2 priedas)?	Taip
Anksčesnių metų neatitiktis (-ys) ištaisyta (-os)	Netaik.
Aptiktii pakeitimai ir pan., apie kuriuos nepranešta KI arba kurie neįtraukti į atnaujintą SP	Ne. Išsamiai informacija patelkiama 3 priede.

STEBESENOS IR ATASKAITŲ TEIKIMO PRINCIPŲ LAIKYMASIS	
Tiksliumas:	Taip
Išsamumas:	Taip
Nuoseklumas:	Taip
Palyginamumas su kitais laikotarpiais:	Taip
Skaidrumas:	Taip
Metodikos vientisumas:	Taip
Nuolatinis tobullinimas:	Ne, nenustatyta, kad reiktų kokių nors patobulinimų.
ĮSVADA - pripažiastama tinkama:	<p>Patikrinome pirmiau nurodyto veiklos vykdymo pateiktoje metinėje išmetamųjų teršalų kiečio ataskaitoje nurodytus ŠESD duomenis. Remiantis atlirkta patikra (žr. 2 priedą), minėti duomenys pateiki tiisingai.</p> <p><b>ĮSVADA</b></p>
ES ATLPS auditu vadovas	Jonas Kapturauskas
EA ATLPS auditorius (-iai):	
Technikos ekspertas (-ai) (EA ATLPS auditorius):	
Nepriklausoma peržiūra atliekantis asmuo	Darius Pamakštys
Technikos ekspertas (-ai) (nepriklausomą peržiūrą atliekantis asmuo);	
Pasirašyta <čia irašyti vertintojo pavadinimą arba vardą ir pavardę>vardu:	UAB DNV GL Lietuva 
Igalioto pasirašyti asmens vardas, pavardė	Audrius Šiljeika
Išvados data:	2/26/2021
Vertintojo pavadinimas	DNV GL Business Assurance Finland Oy/AB
Kontaktinis adresas:	Keiliasatama 5, Espoo, Finland
Patikros sutarties data	

<b>Ar vertintojas akredituotas arba sertifikuotas fizinių asmuo?</b>	Akredituotas
<b>Nacionalinės akreditacijos įstaigos arba sertifikuojančios nacionalinės įstaigos pavadinimai</b>	F/NAS
<b>Akreditacijos arba sertifikavimo numeris</b>	VB01/A10/2020

**Patikros ataskaita. ES ATLPs**

	<b>UAB „Kaišiadorių šiluma“</b>	
	<b>Kaišiadorių katininė</b>	
<b>ES ATLPs metinės ataskaitos</b>		

**1A priedas. Netikslumai, neatitinkimai, neatitinkytys ir rekomenduojujami patobulinimai**

**A. Netikslumai, kurie nebuvu ištaisyti prieš patikros ataskaitos išdavima**

	<b>Esmminiai?</b>
<b>A1</b>	Nenustatyta
<b>A2</b>	

**B. Neištasyti netikslumai pagal patvirtintą stebėsenos planą iškaitant patvirtinto plano ir faktinių šaltinių, sukelikilių, ribų ir pan. skirtumus, nustatytus per patikrą**

	<b>Esmminiai?</b>
<b>B1</b>	Nenustatyta
<b>B2</b>	

**C. Per patikrą nustatytyos neištasytos neatitinkys SAR**

	<b>Esmminiai?</b>
<b>C1</b>	Nenustatyta
<b>C2</b>	

**D. Rekomenduojujami patobulinimai, jei yra**

<b>D1</b>	Nenustatyta

**E. Ankstesnių metų neatitinkys, kurios NEBUVO ištaisytos.**

Čia nereikiavardyti ankstesnių metų patikros ataskaitoje nurodytų neatitinkčių, jei po to jos buvo ištasytos.

<b>E1</b>	Nenustatyta

**1B priedas. Duomenų spragų užpildymo metodikos**

<b>Ar reikėjo taikyti duomenų spragų užpildymo metodą?</b>	<b>no</b>
--	-----------

**Patikros ataskaita. ES ATLPS**

**UAB „Kaišiadorių šiluma“**

Kaišiadorių katinė

**ES ATLPS metinės ataskaitos**

**2 priedas. Kita svarbi su išvada susijusi informacija**

**Patikros tikslai ir sritis** Patikrinti veiklos vykdymo arba orlaiviu naudotojams išmetamujų teršalų kiekį [tonkilometrių duomenis], kad galėtų pagrįstai patikinti, jog jie tinkami metinei išmetamujų teršalų [tonkilometrių duomenų] ataskaitai (žr. santrauką pridėtame išvados pagrindiniame teiginyje) pagal ES apyvarinių taršos leidimų prekybos sistemą ir patvirtinti atitinkti patvirtintiems stebésenos reikalavimams, patvirtintam stebésenos planui ir ES Stebésenos ir ataskaitų reglamentui (SAR).

**Atsakomybė** Veiklos vykdymo arba orlaiviu naudotojams yra atsakingas tiks už metinės išmetamujų teršalų (ŠESD) kieko [tonkilometrių duomenų] ataskaitos parengimą laikantis visų taisyklių ir patvirtinto stebésenos plano (kaip nurodyta pridėtame išvados pagrindiniame teiginyje) ir pateikimą pagal ES ATLPS; už visą ataskaitos duomenims papildomą informaciją ir vertinimą; už įrenginio tikslų, susijusiu su ŠESD informacija, nustatymą ir už atitinkamą procedūrą išdiegimą bei palaikymą, veiklos valdymą ir vidaus kontroliés sistemas, iš kurų gaunama ataskaitoje patiekiamą informaciją.

Kompetentinga institucija yra atsakinga už:

- reikiamų leidimų veiklos vykdymojams arba orlaiviu naudotojams išdavimą bei keitimą - užliktinimą, kad būtų vykdomi Reglamento (ES) 601/2012 su paketimais, padarytais Komisijos įgyvendinamuju reglamentu (ES) 2018/2066 dėl stebésenos ir ataskaitų teikimo (SAR) reikalavimai ir būtų laikomasi atitinkamų leidimų sąlygų;
  - susitarimą dėl tam tikrų patikos proceso aspektų, pvz., leidimą nesilankytų veiklos vietose;
- Išskirtinėmis aplinkybėmis, išskaitant nurodytais SAR 70 straipsnio 1 ir 2 dalyse, kai gali nustatyti veiklos vykdymo arba orlaiviu naudotojo išmetamujų teršalų kiekį [tonkilometrių duomenis] ES ATLPS taikymo tikslu.
- Vertintojas (kurio pavadinimas įvardytas išvados pagrindiniame teiginyje) yra atsakingas už veiklos vykdymo arba orlaiviu naudotojo patikros atlikimą pagal sutarties sąlygas ir Komisijos reglamentą (ES) 2018/2067 su paketimais, padarytais Komisijos įgyvendinamuju reglamentu (ES) 2020/2084 dėl akreditacijos ir patikros. Patikrą jis atlieka dėl visuomenės interesų ir neprilausomai nuo veiklos vykdymo ar orlaivio naudotojo ir kompetentingų institucijų, atsakingų už Direktyvą 2003/87/EB. Vertintojas atsakingas už neprilausomos išvados parenčimą, remiantis metinėje išmetamujų teršalų [tonkilometrių duomenų] ataskaitoje pateiktos informacijos ir duomenų analize, ir tos išvados patelikima veiklos vykdymo arba orlaivio naudotojui. Mes taip pat pranešame, jei, mūsų nuomone:

- metinę išmetamujų teršalų [tonkilometrių duomenų] ataskaita yra arba gali būti susijusi su netikslumais (praleidimais, klaidingu faktu pateikimu arba klaidomis) arba su neatitinkimais; arba
- veiklos vykdymo arba orlaiviu naudotojas nesilaiko Reglamento (ES) Nr. 601/2012 su paketimais, padarytais Komisijos įgyvendinamuju reglamentu (ES) 2018/2066 dėl stebésenos ir ataskaitų teikimo nuostatų, net jei stebésenos planą yra patvirtintus kompetentinga institucija;
- ES ATLPS auditu vadovas arba auditorius negavo visos informacijos ir paaškinimų, kurių jam reikia, kad galėtų atlitti patikra iki pagrindo patikinimo lygmens; arba
  - veiklos vykdymo arba orlaiviu naudotojas galėtų geriau vykdyti išmetamujų teršalų stebéseną ir teikti ataskaitas ir (arba) laikytis patvirtinto stebésenos plano ir Reglamento (ES) Nr. 601/2012 su paketimais, padarytais Komisijos įgyvendinamuju reglamentu (ES) 2018/2066 dėl stebésenos ir ataskaitų teikimo.

## Atliktas darbas ir išvados pagrindas

Atlikome savo tyrimą atsižvelgdamis į toliau nurodytus patikros kriterijų paramatinus dokumentus. Remdamiesi mūsų rizikos analize, išnagrinėjome faktus, kad galėtume su pagrįstu patikinimu pareikšti, jog sumos apskaičiuotos ir duomenys pateiktii tinkamai vadovaujantis ES apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemos reglamentais ir principais, nurodytais ES ATLPS kriterijų paramatiniuose dokumentuose, nurodytuose toliau, ir laikantis veiklos vykdymo arba orlaivių naudotojo patvirtintu stebésenos planu. Taip pat prireikus ivertinome veiklos vykdymo arba orlaivių naudotojo apdorojant duomenis padarytus apylinkiui įverčius ir įvertinimus, taip pat įvertinome bendrą duomenų pateikimo metinėje išmetamuju teršalų [tonkilometrių duomenų] ataskaitoje tinkamumą ir galimybes joje padaryti esminį netikslumą.

## Svarbos lygis

Jei 1 priede nenurodyta kitaip, svarbos lygis buvo 5% bendro pranešto ŠESD kiekiekio per tikrinamajį laikotarpį.

ŠESD kiekybinis įvertinimas pats savaimė susijęs su tam tikra neapibrėžtimi dėl matavimo prietaisų projektiinių apribojimų, dėl netobulyų bandymo metodikų ir neišsamųjų moksliinių žinių, kuriomis remiantis nustatomi išmetamuju teršalų faktoriai ir visuotinio atšilimo potencialas.

## Pamatiniai dokumentai, kuriais remtasi:

### Patikros atlikimas (1). Skirta akredituotiems vertintojams

1) ES reglamentas (ES) 2018/2067 su pakeitimais, padarytais Komisijos įgyvendinamuju reglamentu (ES) 2020/2084 dėl duomenų patikros ir tikrintojų akreditavimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB

### ES ATLPS taisyklės ir pan.

- A) EK reglamentas (ES) Nr. 601/2012 su pakeitimais, padarytais Komisijos įgyvendinamuju reglamentu (ES) 2018/2066 dėl išmetamuju ŠESD kieko teikimo pagal Direktyvą 2003/87/EB (SAR)  
B) Europos Komisijos tarnybų parengtos ES gaires, siekiant vienodo Stebésenos ir ataskaitų reglamento aiškinimo  
C) Europos Komisijos tarnybų parengtos ES gaires, siekiant vienodo Akreditacijos ir patikros reglamento aiškinimo  
D) Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. vasario 26 d. įsakymas Nr. D1-168 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. spalio 6 d. Nr. D1-594 redakcija) "Dėl Europos Sąjungos šiltnamio efekta sukeliantčių dujų apyvarinių taršos leidimų prekybos sistemoje teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo.

0

UAB „Kaišiadorių šiluma“ Kaišiadorių katinė
--

**ES ATLPS metinės ataskaitos**

**3 priedas. Santrauka salygų, pakeitimų, paažinkimų ir variantų, kuriuos**

**A) kompetentinga institucija patvirtino, bet kurie NEITRAUKTI i naujai išduotą leidimą ar naujai patvirtintą stebesenos planą patikros baigimo metu**

1 Pokyčių, kurie neįtraukti į patvirtintą stebesenos planą, nenustatyta.
2
3
4
5
6

**B) vertintojas aptiko, tačiau apie kuriuos NEPRANEŠTA iki ataskaitinių metų gruodžio 31 d.**

Čia reikėtų nurodysti pajėgumo, veiklos lygio ir (arba) įrenginio eksploatavimo pokyčius, kurių kompetentinga institucija nepatvirtino iki patikros užbaigimo pat stebesenos plano pakeitimus, kurių kompetentinga institucija nepatvirtino iki patikros užbaigimo

1 Informacija apie veiklos pateiktų veiklos duomenų ataskaitoje
2
3
4
5
6