

Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS“)

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	133370289, Akcinė bendrovė "Lytagra", Katilas, Kauno m. sav., Kaunas, Ateities pl. 50
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav., Kaunas, Rotušės a. 12 vyriausiasis specialistas Tomas Vilkickas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav., Kaunas, Rotušės a. 12 vyriausiasis specialistas Sigitas Čekanauskas
Mėginį lydintys dokumentai	Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų ėminių paėmimo ir/ar matavimų protokolas Nr. E107-2025-103 ir Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų dujų srauto greičio ir tūrio debito matavimo protokolas Nr. E107-2025-103-1.

<i>Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mėginio paėmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
2025-10-21 10:02 - 2025-10-21 10:45	Katilinė. Taršos šaltinis Nr.001.	P-107-2025-E-471
<i>Mėginių ėmimo/matavimų metodai</i> (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	<i>Tyrimų objektas</i>	<i>Mėginio/matavimų rūšis</i>
SVP ATD/3-2:2024 (Taip)	Išmetimai į orą	30 min. arba ilgiau

<i>Papildoma informacija apie mėginį/matavimus</i>		
Katilinė. VŠK: Nr. 1 "Kalvis K-700", šiluminis našumas 0,7 MW (dirbo) ir Nr. 2 "Kalvis K-700", šiluminis našumas 0,7 MW (dirbo). Bendras šiluminis našumas 1,4 MW. Kuras – mediena. Nukrypimas nuo standarto LST ISO 10780:2003: dinaminiai slėgiai matuoti pagal vieną liniją, nes nėra įrengta antra matavimo anga plokštumoje.		

Tyrimą atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Kaunas, Rotušės a. 12)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIM O VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
anglies monoksidas	SVP ATD/3-2:2024	2846,0 ± 71,1 *	mg/Nm3	2025-10-22	TAIP
azoto oksidai	SVP ATD/3-2:2024	241,0 ± 9,2 *	mg/Nm3	2025-10-22	TAIP
sieros dioksidas	SVP ATD/3-2:2024	0,0	mg/Nm3	2025-10-22	TAIP
O2 koncentracija	SVP ATD/3-2:2024	18,51 ± 0,4 *	%	2025-10-22	TAIP

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklivimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
---	-----------------------

Dokumento generavimo data:
2025-10-30 16:12:22

***Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS“)***

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	133370289, Akcinė bendrovė "Lytagra", Katilas, Kauno m. sav., Kaunas, Ateities pl. 50
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav., Kaunas, Rotušės a. 12 vyriausiasis specialistas Tomas Vilkickas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav., Kaunas, Rotušės a. 12 vyriausiasis specialistas Sigitas Čekanauskas
Mėginį lydintys dokumentai	Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų ėminių paėmimo ir/ar matavimų protokolai Nr. E107-2025-103 ir Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų dujų srauto greičio ir tūrio debito matavimo protokolai Nr. E107-2025-103-1.

<i>Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mėginio paėmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
2025-10-21 10:50 - 2025-10-21 11:34	Katilinė. Taršos šaltinis Nr.001.	P-107-2025-E-473
<i>Mėginių ėmimo/matavimų metodai</i> (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	<i>Tyrimų objektas</i>	<i>Mėginio/matavimų rūšis</i>
SVP ATD/3-3:2025 Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamuose teršaluose	Išmetimai į orą	30 min. arba ilgiau

Papildoma informacija apie mėginį/matavimus

Katilinė. VŠK: Nr. 1 "Kalvis K-700", šiluminis našumas 0,7 MW (dirbo) ir Nr. 2 "Kalvis K-700", šiluminis našumas 0,7 MW (dirbo). Bendras šiluminis našumas 1,4 MW. Kuras – mediena. Nukrypimas nuo standarto LST ISO 10780:2003: dinaminiai slėgiai matuoti pagal vieną liniją, nes nėra įrengta antra matavimo anga plokštumoje.

Tyrimą atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Kaunas, Rotušės a. 12)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIM O VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
Dulkės (kietosios dalelės)	SVP ATD/3-3:2025 Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamuose teršaluose	85,5	mg/Nm3	2025-10-22	NE

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
SVP ATD/3-3:2025 Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymas stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamuose teršaluose	Naudoto stiklo pluošto filtro gamintojas – „Sigmaaldrich“, tipas – filtras. Tuščiojo foninio ėminio vertė: 0,10417 mg/m3, (ne daugiau kaip 0,5 mg/m3). Izokinetiškumas 0,97(0,95 ÷ 1,15). Skaičiavimuose naudojamas standartinis deguonies koeficientas: 6 %. Šaltinio veikimo apkrova (našumas) pagal įmonės atstovo duomenis: *. Atmosferos slėgis: hPa*. Perteklinis slėgis (praretėjimas) ortakyje: hPa*. Dujų srauto temperatūra ortakyje: °C*. Apvalaus ortakio skerspjūvio plotas: kv. m.*. Vandens kiekis dujose: kg/kg*. Dujų srauto sudėtis: *. Dalelių ir aerosolių buvimas sraute: *. Matavimo vieta įrengta 1 linijoje*. Matavimo taškų skaičius: *. Sausų dujų tūrio debitas n.s.: 1,395 Nm3/s. Sausų dujų tankis ortakyje n.s: 1,30 kg/m3. Antgalio diametras: 6,0 mm. *Pažymėti duomenys pateikiami su srauto greičio ir tūrio debito matavimais, atliekamais pagal LST ISO 10780. Reikalavimai nurodyti standartinėje veiklos procedūroje SVP ATD/3-1 "Dujų srauto greičio ir tūrio debito nustatymas stacionariuose aplinkos oro taršos šaltiniuose". Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos nustatymo ataskaitoje ši informacija nėra kartojama.

Dokumento generavimo data:
2025-10-30 16:12:22

***Tyrimų rezultatų išrašas
iš aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (IS „AIVIKS“)***

Užsakovas	Aplinkos apsaugos departamentas, Smolensko g. 15, Vilnius
Tikrinamas objektas	133370289, Akcinė bendrovė "Lytagra", Katilas, Kauno m. sav., Kaunas, Ateities pl. 50
Mėginius paėmė/matavimus atliko	Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav., Kaunas, Rotušės a. 12 vyriausiasis specialistas Tomas Vilkickas, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus Kauno m. sav., Kaunas, Rotušės a. 12 vyriausiasis specialistas Sigitas Čekanauskas
Mėginį lydintys dokumentai	Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų ėminių paėmimo ir/ar matavimų protokolas Nr. E107-2025-103 ir Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų dujų srauto greičio ir tūrio debito matavimo protokolas Nr. E107-2025-103-1.

<i>Mėginio paėmimo/matavimų data, laikas</i>	<i>Mėginio paėmimo/matavimų vieta</i>	<i>Mėginio/matavimų priėmimo registracijos Nr.</i>
2025-10-21 09:40 - 2025-10-21 09:50	Katilinė. Taršos šaltinis Nr.001.	P-107-2025-E-475
<i>Mėginių ėmimo/matavimų metodai</i> (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	<i>Tyrimų objektas</i>	<i>Mėginio/matavimų rūšis</i>
LST ISO 10780:2003 (Taip), SVP ATD/3-1 Dujų srauto greičio ir tūrio debito nustatymas stacionariuose aplinkos oro taršos šaltiniuose	Išmetimai į orą	Vidutinis

Papildoma informacija apie mėginį/matavimus

Katilinė. VŠK: Nr. 1 "Kalvis K-700", šiluminis našumas 0,7 MW (dirbo) ir Nr. 2 "Kalvis K-700", šiluminis našumas 0,7 MW (dirbo). Bendras šiluminis našumas 1,4 MW. Kuras – mediena. Nukrypimas nuo standarto LST ISO 10780:2003: dinaminiai slėgiai matuoti pagal vieną liniją, nes nėra įrengta antra matavimo anga plokštumoje.

Tyrimų atliko laboratorija

Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Vidurio Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius (Kaunas, Rotušės a. 12)

PARAMETRO PAVADINIMAS	TYRIMO METODAS	REZULTATAS	MATAVIM O VIENETAI	TYRIMO ATLIKIMO DATA	METODAS AKREDITUOTAS **
dujų srauto greitis	LST ISO 10780:2003	9,46 ± 0,79 *	m/s	2025-10-21	TAIP
dujų tūrio debitas	LST ISO 10780:2003	1,395 ± 0,116 *	Nm3/s	2025-10-21	TAIP

< - rezultatas žemiau metodo nustatymo ribos
* - rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasiklivimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
** - Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas yra akredituotas Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro bandymų veiklai standarto ISO/IEC 17025 atitikčiai. Akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.064

Tyrimų rezultatų išrašo priedas

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija
LST ISO 10780:2003	Atmosferos slėgis 1014 hPa. Perteklinis slėgis (praretėjimas) ortakyje -5,48 hPa. Dujų srauto temperatūra ortakyje 85,4 laipsn. C. Apvalaus ortakio skerspjūvio plotas 0,1963 kv. m. Vandens kiekis dujose 0,0046 kg/kg. Dujų srauto sudėtis: degimo produktai, kietosios dalelės. Dalelių ir aerosolių buvimas sraute: yra. Šaltinio veikimo apkrova (našumas) pagal įmonės atstovo duomenis: 40 proc. Dinaminio dujų slėgio matavimo taškų skaičius: 7.

Dokumento generavimo data:
2025-10-30 16:12:22

