



ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| VEIKLOS VYKDYTOJO DUOMENYS | |
|---|--|
| Veiklos vykdytojas | AB "ORLEN Lietuva" |
| Įrenginio pavadinimas | Naftos perdirbimo produktų gamykla |
| Įrenginio adresas | Mažeikių g. 75, Juodeikiai, Mažeikių raj. |
| Įrenginio ID numeris | LT000000000000014 |
| Leidimo išmesti ŠESD numeris | T-Š.4-6/2015 |
| Patvirtinto stebėsenos plano data (-os) ir stebėseną apimantis laikotarpis jame | Versija Nr. 11, 2018.12.18, galiojo iki 2021.10.06 Versija Nr. 13, 2020.10.07, galioja nuo 2020.10.07 |
| Kompetentinga institucija | Aplinkos apsaugos agentūra |
| Kategorija | C |
| Ar įrenginys yra "mažasis teršėjas"? | Ne |
| Veikla pagal Direktyvos I priedą | Naftos perdirbimas |

| IŠMETAMŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ DUOMENYS | |
|---|--|
| Ataskaitiniai metai | 2020 |
| Išmetimų ataskaita | 2021-01-29 SESD stebėsenos ataskaita už 2020 m. |
| Išmetimų ataskaitos data | 2021-01-29 |
| Proceso metu išmestas ŠESD kiekis, tCO ₂ (e) | 542804 |
| Degimo metu išmestas ŠESD kiekis, tCO ₂ (e) | 935659 |
| Bendras ŠESD kiekis, tCO ₂ (e) | 1478463 |
| Degimo sukėlikliai | Kuro ir gamtinių dujų mišinys, skystas kuras, angliavandenilinės dujos, fakelinės dujos, koksas |
| Proceso sukėlikliai | Vandenilio gamyba, regeneravimas katalizinio krekimo įrenginiu |
| Naudota metodologija | Stebėsenos plane nurodyta skaičiavimo metodologija |
| Naudoti išmetamųjų teršalų apskaičiavimo faktoriai | Naudoti specifiniai įrenginio išmetamųjų teršalų faktoriai (3 pakopa) ir paskutinėje pateiktoje nacionalinėje ŠESD ataskaitoje nurodytos numatytosios faktorių vertės (2 a pakopa), kaip nurodyta galiojančiame stebėsenos plane |
| Veiklos vykdytojo/ įrenginio pasikeitimai per ataskaitinius metus | Veiklos vykdytojo/įrenginio pasikeitimų per ataskaitinius metus nebuvo. Atlikti stebėsenos plano pakeitimai vadovaujantis vertintojo pateiktomis rekomendacijomis bei atliktais metodikų, naudojamų CO ₂ apskaitai, koregavimais. |

| VEIKLOS VIETOS VERTINIMO DUOMENYS | |
|--|---------------------------|
| Veiklos vykdytojas/ įrenginys aplankytas vertinimo metu | taip |
| Apsilankymo (-ų) data (-os) | 2021.01.27-28 |
| Dienų skaičius veiklos vietoje | 4 |
| ES ATLPS Vertinimo vadovas ir (ar) vertinintojas (-ai)/ techniniai ekspertai, atlikę vertinimą veiklos vietoje | žiūr. sk. Vertinimo grupė |
| Pagrindimas neatlikti vertinimo veiklos vietoje | Neaktualu |
| Kompetentingos institucijos raštiško patvirtinimo, kad vertinimas veiklos vietoje nėra būtinas, data | Neaktualu |



ŠILTAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| ATITIKTIS ES PREKYBOS APYVARTINIAIS TARŠOS LEIDIM AIS TAISYKLĖMS | |
|--|---|
| Stebėsenos plano reikalavimai įvykdyti | Taip |
| Leidimo sąlygos įvykdytos | Taip |
| Stebėsenos ir ataskaitos teikimo reglamento nuostatos įvykdytos | Taip |
| ES AKREDITAVIMO IR VERTINIMO REGLAMENTO NUOSTATŲ VYKDYMAS | |
| 14(a) straipsnis ir 16(2)(f) straipsnis: Duomenys patikrinti detalai ir atitinka pirminių šaltinių duomenis | Taip |
| 14(b) straipsnis: vykdoma kontrolė patvirtinta dokumentais, įgyvendinta, prižiūrima ir ja veiksmingai mažinama būdingoji rizika | Taip |
| 14(c) straipsnis: stebėsenos plane nurodytos procedūros yra įgyvendintos, pakankamai dokumentuotos ir tinkamai prižiūrimos bei veiksmingos mažinant būdingąją riziką ir kontrolės riziką | Taip |
| 16 straipsnis: duomenų vertinimas | Taip |
| 17 straipsnis: stebėsenos metodikos taikymo tinkamumas | Taip |
| 17(4) straipsnis: informavimas apie numatomus arba padarytus pakeitimus | Taip |
| 18 straipsnis: trūkstumų duomenų gavimo metodų vertinimas | Taip |
| 19 straipsnis: neapibrėžties vertinimas | Taip |
| Kompetentingos institucijos (2 priedas) nurodymai dėl stebėsenos ir ataskaitų teikimo yra įvykdyti | Taip |
| Praėjusių metų Neatitiktys ištaisytos | Taip |
| Kompetentingai institucijai nepranešti/ į atnaujintą stebėsenos planą neįtraukti identifikuoti pakeitimai ir kt. | Nepraneštų/ į atnaujintą stebėsenos planą neįtrauktų pakeitimų nėra |
| ATITIKTIS ES STEBĖSENOS IR ATASKAITŲ TEIKIMO PRINCIPAMS | |
| Tikslumas | Taip |
| Užbaigtumas | Taip |
| Nuoseklumas | Taip |
| Palyginamumas | Taip |
| Skaidrumas | Taip |
| Metodikos vientisumas | Taip |
| Nuolatinis tobulinimas | Taip |



ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| IŠVADA-PATVIRTINIMAS | |
|-------------------------------------|--|
| IŠVADA - Patvirtinta su komentarais | Pagal aukščiau nurodyto veiklos Vykdytojo pateiktą Metinę išmetimų ataskaitą atlikome šiltnamio efektą sukeliančių dujų duomenų vertinimą (žr. 2 priedą) ir nustatėme, kad šie duomenys yra teisingai apskaityti ir pateikti |
| Išvadą patikslinantys komentarai: | Nėra |

| VERTINIMO GRUPĖ | |
|--|--------------------|
| ES ETS vertinimo vadovas | Tomas Paulaitis |
| ES ETS vertintojas (-ai) | Giedrius Kirstukas |
| Techninis (-iai) ekspertas (-ai) | Neaktualu |
| Nepriklausomas vertintojas | Neaktualu |
| Techninis (-iai) ekspertas (-ai) (nepriklausomam vertinimui) | Sandra Jaunzema |

| | |
|---|-----------------|
| Vertinimo įstaigos atsakingo asmens parašas | |
| Vertinimo įstaigos atsakingas asmuo | Tomas Paulaitis |
| Išvados data | 2021-03-15 |

| | |
|---|---|
| Vertinimo įstaigos pavadinimas | SIA Bureau Veritas Latvija vertinimo įstaiga |
| Vertintojo įgalioto asmens kontaktai | Svajonė Ūbiene, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, svajone.ubiene@lt.bureauveritas.com |
| Vertinimo sutartis/data | 2014-01-27 Nr. LT/004/15-GHG papild. susitarimas Nr. 8 (2020-12-16) |
| Vertintojas yra Akredituota įstaiga ar Sertifikuotas fizinis asmuo? | Akredituota sertifikavimo įstaiga |
| Nacionalinės akreditacijos įstaigos arba vertintoją sertifikavusios Nacionalinės įstaigos pavadinimas | State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" (LATAK) |
| Akreditavimo/ Sertifikavimo numeris | LATAK-GHG-488 |



**ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS
VERTINIMO PAŽYMA**
(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

AB "ORLEN Lietuva"

2 Priedas - Kita svarbi informacija išvadai patvirtinti

| | |
|---|---|
| Vertinimo tikslai ir apimtis | Patikrinti veiklos Vykdytojo metinius išmetimus [duomenis tonomis], užtikrinant Metinės išmetimų ataskaitos duomenų [tonomis] (kurie apibendrintai pateikiami Pažymoje) pagrįstą patikimumo lygį pagal ES Aplinkos taršos leidimų prekybos sistemą, taip pat patvirtinti, kad apskaita atitinka patvirtintus stebėsenos reikalavimus, patvirtintą stebėsenos planą bei ES stebėsenos ir ataskaitų teikimo reglamentą. |
| Atsakomybės | <p>Veiklos vykdytojas yra atsakingas už savo įrenginio šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimų [tonomis] stebėseną ir ataskaitos pateikimą pagal ES ATPLS taisyklės ir patvirtintą stebėsenos planą (kaip nurodyta pridedamoje Pažymoje); atsakingas už bet kokią informaciją ar vertinimus, pagrindžiančius pateikiamus duomenis; atsakingas už įrenginio tikslų, susijusių su ŠESD informacija ir už atitinkamų procedūrų, veiklos vykdymo ir vidinės kontrolės sistemų, kuriomis remiantis gaunama pateikiama ataskaita, nustatymą.</p> <p>Kompetentinga institucija yra atsakinga už</p> <ul style="list-style-type: none">- leidimų veiklos Vykdytojams išdavimą ir pakeitimus;- už stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento Nr. 601/2012 reikalavimų ir sąlygų, nurodytų taikomame leidime, vykdymo užtikrinimą <p>- būtinų vertinimo aspektų suderinimą, pvz., lankymosi veiklos vietoje nebūtinumą;</p> <p>Išskirtinėmis aplinkybėmis, įskaitant tas, kurios nurodomos AATR straipsniuose 70(1) ir 70(2), Kompetentinga Institucija gali nustatyti veiklos Vykdytojo išmetimus [tonomis], reikalingus ATPLS tikslams.</p> <p>Vertintojas (nurodytas Pažymoje) pagal vertinimo sutartį ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 600/2012 dėl ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo yra atsakingas už veiklos Vykdytojo vertinimą tarnaudamas visuomenės interesams, būdamas nepriklausomas nuo veiklos vykdytojo ir nuo kompetentingų institucijų, atsakingų už Direktyvos 2003/87/EB įgyvendinimą. Vertintojo atsakomybė yra suformuoti ir pateikti veiklos Vykdytojui nepriklausomą nuomonę, paremtą informacijos ir duomenų Metinėje išmetimų ataskaitoje [tonomis] patikrinimu. Taip pat informuojama, ar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Metinė išmetimų ataskaita [tonomis] yra ar gali būti susieta su netikslumais (nenurodymas, netinkamas jų pateikimas arba klaida) arba neatitiktimis;• Veiklos vykdytojas nesilaiko stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento (ES) Nr. 601/2012 net ir tuo atveju, jei stebėsenos planas yra patvirtintas kompetentingos institucijos.• ES ATPLS vertinimo vadovas ar vertintojas negavo visos informacijos ir paaiškinimų, reikalingų vertinimo rizikai sumažinti iki lygio, būtino norint pateikti pagrįstą patikinimą; arba• Veiklos vykdytojas gali atlikti patobulinimų stebint išmetimus ir pateikiant jų ataskaitą ir /arba laikantis patvirtinto stebėsenos plano bei stebėsenos ir ataskaitų teikimo ES Reglamento Nr. 601/2012 |
| Atliktas darbas ir išvados pagrindimas | Savo vertinimą atlikome vadovaudamiesi vertinimo kriterijais nurodytais žemiau pateiktuose dokumentuose. Tai apima įrodymų tikrinimą remiantis rizikos analize, kuriais gaunamas pagrįstas patikinimas, kad kiekiai ir atradimai susiję su duomenimis buvo parengti tinkamai pagal Reglamentus ir ES Aplinkos taršos leidimų prekybos sistemos principus, kaip nurodyta žemiau pateikiamuose ES ATPLS kriterijų dokumentuose, ir pagal veiklos Vykdytojo stebėsenos planą. Taip pat tai apima veiklos Vykdytojo atliktų įvertinimų ir sprendimų, parengiant duomenis, tikrinimą, kai būtina, bei Metinėje išmetimų ataskaitoje pateikiamų duomenų [tonomis] ir jų galimų esminių netikslumų bendrą adekvatumo įvertinimą. |
| Svarbos lygis | 2 % viso ataskaitoje nurodyto per tikrinamą laikotarpį išmesto teršalų kiekio C kategorijos įrenginiams, nurodytiems ES Reglamento Nr. 601/2012 19 straipsnio 2 dalies c punkte |
| | ŠESD skaičiavimams yra būdinga neapibrėžtis dėl matavimo priemonių ir bandymų metodologijų nustatytųjų ribų ir nepakankamų mokslinių žinių, naudojamų nustatyti išmetamųjų teršalų faktorius ir visuotinio atšilimo įtaką. |
| Dokumentų nuorodos | <p>Akredituotiems vertintojams taikomi reikalavimai</p> <ol style="list-style-type: none">1) Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/2067 Dėl duomenų patikros ir tikrintojų akreditavimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB2) Komisijos 2018 m. gruodžio 19 d. įgyvendinimo reglamentas (ES) 2018/2066 dėl išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB, kuriuo iš dalies keičiamas Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/20123) ISO 14065:2013 Šiltnamio efektą sukeliančios dujos. Reikalavimai, keliami įstaigoms, patvirtinančioms ir tikrinančioms šiltnamio efektą sukeliančių dujų deklaruotą kiekį, ir taikomi jas akredituojant arba kitaip pripažįstant4) ISO 14064-3:2012 Šiltnamio efektą sukeliančios dujos. 3 dalis. Techniniai reikalavimai ir nurodymai dėl šiltnamio efektą sukeliančių dujų deklaruoto5) IAF MD 6:2014 Tarptautinio Akreditacijos Forumo (IAF) privalomasis dokumentas dėl ISO 14065:2013 taikymo6) EA - 6/03:2013 EA Nurodymai dėl vertinimo įstaigų pripažinimo pagal direktyvą, nustatančią prekybos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartiniais leidimais sistemą Bendrijoje7) 2012 m. lapkričio 27 d. LR AM įsakymas Nr. D1-969 Dėl atsakomybės ir funkcijų paskirstymo įgyvendinant 2012 m. birželio 21 d. ES reglamente Nr. 600/2012 „Dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir ton kilometrų duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal EP ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“ <p>ES prekybos apyvartiniais taršos leidimais taisyklės</p> <ol style="list-style-type: none">A) Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 601/2012 „Dėl išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“B) Europos Komisijos Tarybos parengtos gairės, skirtos padėti vienodam stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento interpretavimuiC) Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymuD) Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528E) Europos sąjungos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje dalyvaujančių veiklos vykdytojų ir orlaivio naudotojų šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėsenos, apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministroF) Šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų skyrimo ir prekybos jais tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. balandžio 29 d. įsakymu Nr. D1-231 |



BUREAU
VERITAS

ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

AB "ORLEN Lietuva"

1A Priedas - Netikslumai, neatitiktys, neatitikimai ir tobulinimo rekomendacijos

A. Neištaisyti netikslumai, kurie nebuvo ištaisyti prieš išduodant vertinimo pažymą Esminis?

| | | |
|----|-------------|--|
| A1 | Nenustatyta | |
|----|-------------|--|

B. Neištaisytos patvirtinto stebėsenos plano neatitiktys

įskaitant skirtumus tarp patvirtinto stebėsenos plano ir esamų šaltinių, sukėlėklių, ribų ir t.t., nustatytų

Esminė?

| | | |
|----|-------------|--|
| B1 | Nenustatyta | |
|----|-------------|--|

C. Neištaisytos neatitiktys stebėsenos ir ataskaitų teikimo reglamentui, kurios buvo
nustatytos vertinimo metu

Esminė?

| | | |
|----|-------------|--|
| C1 | Nenustatyta | |
|----|-------------|--|

D. Tobulinimo rekomendacijos, jei yra

| | | |
|----|-------------|--|
| D1 | Nenustatyta | |
|----|-------------|--|

D2 Nenustatyta

E. Praeitų metų neatitiktys, kurios NEBUVO ištaisytos

Visos ištaisytos praeitų metų neatitiktys, nurodytos ankstesnėje Vertinimo Pažymoje, čia neturi būti

Esminė?

| | | |
|----|--|--|
| E1 | Praeitų metų rekomendacijos įgyvendintos | |
|----|--|--|

1B Priedas - Metodai duomenų trūkumams atstatyti

| | |
|--|----|
| Ar buvo naudojamas apytikrio nustatymo metodas, nustatant pakaitinius duomenis ir trūkstamus parametrus? | Ne |
|--|----|



ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

AB "ORLEN Lietuva"

3 priedas - Sąlygų/pakeitimų/paaiškinimų/variacijų santrauka

A) patvirtinti Kompetentingos institucijos, tačiau iki vertinimo pabaigos neįtraukti į atnaujintą leidimą ar stebėsenos planą

| | |
|---|-----------|
| 1 | Netaikoma |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

B) Vertintojo nustatyti, tačiau nepateikti ataskaitoje už ataskaitinį laikotarpį iki gruodžio 31 d.

Tai turi apimti įrenginio pajėgumo, veiklos lygio ir/ar eksploataavimo pokyčius, kurie gali paveikti įrenginiui skiriamų apyvartinių taršos leidimų skaičių; taip pat stebėsenos plano pakeitimus, kurių Kompetentinga institucija nepatvirtino iki vertinimo pabaigos

| | |
|---|-------------|
| 1 | Nenustatyta |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |