

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės  
leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo  
panaikinimo taisyklių  
4 priedas

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI**  
**NR. (11.2)-33-08/2005 PAKEISTI**

36601280552  
*(Juridinio asmens kodas)*

Ūkininkas Kazimieras Baginskas, Kantaučių k., Žlibinų sen., Plungės r. sav.,  
tel. +370 698 47302, el. p. baginskomesine@gmail.com

---

*(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)*

Ūkininko Kazimiero Baginsko Grabučių kiaulių ferma, Kūdros g. 29, Grabučių k., Šilutės  
sen., Šilutės r. sav.

---

*(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)*

Ūkininkas Kazimieras Baginskas, tel. +370 698 47302, el. p. baginskomesine@gmail.com

---

*(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)*

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

### 1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

Ūkininko K. Baginsko kiaulių ferma veiklą vykdo Grabupių kaime, Šilutės sen., Šilutės r. sav. Žemės sklypo kad. Nr. 8817/0003:10 Jonaičių k.v., žemės sklypo plotas 32,3816 ha. Kiaulių ferma su visais tokiais veiklai būtiniais įrenginiais yra įsikūrus dešinėje valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4209 Šilutė - Ramučiai - Gardamas pusėje, baigiantis Grabupių gyvenvietei. Gamybinės teritorijos sklypą pagrindė supa žemės ūkio paskirties žemės sklypai, dalis vakarinio žemės sklypo pakraščio ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorija, pietinis žemės sklypo pakraštys ribojasi su miškų ūkio teritorija.

Grabupių kiaulių fermai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu buvo nustatytos ir įteisintos SAZ ribos, įregistruojant jas Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre. Normatyvinė SAZ (1500 m) buvo sumažinta sutapdinant su vykdomos veiklos teritorijos ribomis iš vakarinės, šiaurinės bei rytinės pusių, o pietinėje objekto dalyje SAZ ribą formuojant 0-138 metrų atstumu nuo objekto teritorijos ribos. Į fermos SAZ gyvenamosios sodybos nepatenka. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra pietvakarių kryptimi 180 m atstumu, arba pietų kryptimi 270 m atstumu nuo Grabupių kiaulių fermos žemės sklypo teritorijos ribų. Objekto teritorijoje ar jo gretimybėse nėra visuomeninės, pramoninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties pastatų ar statinių.

Artimiausios ugdymo, sveikatos priežiūros įstaigos yra Šilutėje, už daugiau kaip 4 km pietvakarių kryptimi nuo fermos sklypo ribos.

Fermos gretimybėse nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių ar geotopų. Arčiausiai esanti gėlo vandens vandenvietė 2728 yra Grabupiuose, nutolusi apie 1,3 km, iš jos imamas vanduo fermos reikmėms.

Fermos gretimybėse nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, draustinių ir kitų saugotinių ar rekreacinių teritorijų. Nuo Grabupių kiaulių fermos gamybinės teritorijos sklypo ribų iki artimiausios saugomos teritorijos – Natura 2000 buveinių apsaugai svarbios teritorijos Lapynų apylinkės – yra 2,4 km vakarų kryptimi nuo fermos sklypo ribos. Steigimo tikslas: 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6230 Rūšių turtingi briedgaurnai; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9010 Vakarų taiga; 9190 Sausieji ažuolynai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai. Iki kitos vietovėje esančios saugomos teritorijos - Nemuno deltos regioninio parko - yra 4,9-5,4 km atstumas vakarų, šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys - greta fermos pietinio žemės sklypo pakraščio esantis upelis J-2 (10012663), kurio apsaugos zona sutampa su apsaugos juostos ribomis ir vietomis išplatėja iki tiek, kad dalis patenka ir į objekto žemės sklypo teritoriją. Iki kitų vandens telkinių (Jovario, Šyšos bei Grabupės upių) yra 0,56 km ir didesnis atstumas ir į šių paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas nagrinėjamas objektas nepatenka.

Kultūros vertybių registro duomenimis artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės - tai 0,77 km atstumu į šiaurę nutolusios Kalininkų kaimo evangelikų liuteronų pirmosios senosios kapinės (un. obj. kodas 24278), 1,04 km atstumu į pietus nutolusios Grabupėlių kaimo evangelikų liuteronų antrosios senosios kapinės (un. obj. kodas 24275), 1,24 km atstumu į šiaurės vakarus nutolusios Kalininkų kaimo evangelikų liuteronų antrosios senosios kapinės (un. obj. kodas 24279). Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nutolusios dar didesniu atstumu.

## **2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar scheme su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**

Vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 1 PRIEDE.

## **3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

Kiaulių ferma pastatyta 1976 m., ūkininkas K. Baginskas joje veiklą vykdo nuo 2011 m. Nekilnojamojo turto registro išrašai pateikiami 2 PRIEDE.

## **4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą fermoje atsakingas ūkininkas K. Baginskas, tel. +370 698 47302, el. p. baginskomesine@gmail.com arba jo paskirti atsakingi darbuotojai.

## **5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

Aplinkos apsaugos vadybos sistemos neįdiegtos. Aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

**6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

Atsižvelgiant į šio laikotarpio kiaulininkystės rinkos iššūkius fermoje pastaruoju metu susiformavo kiaulių grupių eksploatuojamų laikymo vietų skaičius, nežymiai besiskiriantis nuo iki šiol galiojusio TIPK:

Gyvuliai	Vietų skaičius pagal TIPK leidimą	Faktinis vietų skaičius	Pokyčiai	SG perskaičiavimo koeficientai*	SG pagal TIPK	SG pagal faktą
Paršavedės (su paršeliais žindukliais)	700	700	nepasikeitė	0,35	245	245
Kuiliai	50	50	nepasikeitė	0,35	17,5	17,5
Atjunkyti paršeliai	3000	3600	padidėjo 600 vnt.	0,01	30	36
Penimos kiaulės nuo 3 iki 8 mėn.	10200	9600	sumažėjo 600 vnt.	0,1	1020	960
Kiaulės nuo 8 mėn.	1600	1430	sumažėjo 170 vnt.	0,11	176	157,3
Viso:	12550	11780			1488,5	1415,8

*Pastaba: \* - pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 (aktuali redakcija) priede nurodytus SG skaičiavimo koeficientus.*

Ūkininkas planuoja ateityje laikyti kiaulių skaičių, ne didesnę nei šį faktinį, be to, taip bus atsižvelgta į prisiimtą įsipareigojimą mažinti kiaulių skaičių vengiant nemalonių kvapų sklidimo šiltuoju metų periodu, kas kartu su numatomomis naudoti gyvulių laikymo vietose ir srutų kaupimo įrenginiuose amoniako ir kvapų prevencijos priemonėmis efektyviai pagerins jautrių receptorių gyvenamosios aplinkos kokybę. Atsižvelgiant į šį faktinį eksploatuojamų gyvulių laikymo vietų skaičių buvo parengta ir Agentūros priimta 2021 m. aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita. Taigi, Grabupių kiaulių fermoje yra vietų gyvuliams laikyti:

- ✓ 700 vietų paršavedėms su paršeliais žindukliais;
- ✓ 50 vietų kuiliams;
- ✓ 3600 vietų atjunkytiems paršeliams;
- ✓ 9600 vietų penimoms kiaulėms;
- ✓ 1430 vietų kiaulėms nuo 8 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1415,8 sutartinių gyvulių (SG).

Visi toliau pateikiami vandens, mėšlo, oro ir kvapų taršos skaičiavimai atlikti vadovaujantis šiais gyvulių grupių skaičiais.

Gamybinės teritorijos planas pateikiamas 3 PRIEDE.

Grabupių kiaulių fermoje eksploatuojama 14 tvartų. Paršavedės kiaulės laikomos **1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11** ir **13** tvartuose, atjunkyti paršeliai – **9, 12, 13** ir **14** tvartuose, penimos kiaulės laikomos **1–4** tvartuose.

Šėrimas vykdomas mechanizuotai ir rankiniu būdu skystu arba sausu pašaru, priklausomai nuo šeriamos gyvulių grupės. Mechanizuotas šėrimas vykdomas „Big Dutchman“ firmos įrenginiais. Kiaulės tvartuose laikomos ant betoninių grindų be kraiko. Kiekvieno gardo gale po metalinėmis grotelėmis yra mėšlo surinkimo kanalas. Mėšlas iš tvartų kanalais šalinamas savitaka. Tvartų mikroklimatas valdomas automatiškai, įrengta automatizuota ventiliacijos sistema.

Kiaulių tvartuose nuo 2022 m. balandžio mėn. pradedama naudoti amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %. Gali būti naudojama ir kita priemonė, užtikrinanti ne mažesnę efektyvumą. Taip pat į pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH, dėl ko amoniako koncentracijos sumažėja dar apie 25 %. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %.

Pašarų ruošimui eksploatuojami du BM-5 („SKIOLD“) markės malūnai, esantys pašarų ruošimo ceche. Jų maksimalus našumas 3 t per valandą. Kiekvienas malūnas turi cikloną, kur sulaikomos smulkios grūdų dulkės. Skystas pašaras ruošiamas firmos „Big Dutchman“ įrenginiais. Pašarų ruošimas (malimas) valdomas kompiuterizuota „Farwich“ sistema. Ruošiant skystą pašarą komponentai sveriami ir pašarai gyvuliams dozuojami trimis elektroninėmis svarstyklėmis, kurias valdo kompiuteriai.

Viso fermoje eksploatuojamos trys katilinės. Administracinio pastato katilinėje sumontuotas skysto kuro vandens šildymo katilas „Buderus Logano G215“ (0,056 MW galios). Kuras – dyzelinas. Tvarte **11** įrengta katilinė, kurioje sumontuotas katilas „UT 500“ (0,320 MW galios). Katilas kūrenamas tiek mediena, tiek anglimi. Katilo pagaminta šilumos energija naudojama tvartų **11** ir **12** šildymui. Tvarte **14** įrengta katilinė, kurioje sumontuotas skysto kuro katilas „Buderus Logano G315“ (0,151 MW galios). Kuras – dyzelinas.

Šaltuoju metų laiku tvartų šildymui naudojami aštuoni mobilūs oro šildytuvai, naudojantys dyzelinį kurą: Šildomi **1-10** ir **13** tvartai.

Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta degalinė savoms reikmėms. Šalia degalinės įrengtos antžeminės talpyklos degalams laikinai laikyti. Talpyklas užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Nuo degalinės teritorijos surenkamos paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų, o po valymo išleidžiamos į melioracijos griovį.

Vanduo gyvulių girdymui ir darbuotojų buities reikmėms imamas iš UAB „Grabupėliai“ vandenvietės 2728, kiaulių fermoje per metus suvartojama iki 47160 m<sup>3</sup> (129,2 m<sup>3</sup>/d.) vandens. Bendrovės reikmėms suvartojamas vanduo apskaitomas vandens apskaitos mazge, įrengtame vandenvietėje, taip pat vidinė apskaita atliekama pašarų ruošimo pastate ties įvadu.

Iš viso fermoje susidaro apie 36374 m<sup>3</sup>/m. skystojo mėšlo. Susidaręs skystas mėšlas iš tvartų pagrindiniais latakais savitakos būdu patenka į siurblinę, kuri mėšlą tiekia į frakcionavimo įrenginius. Frakcionuojant kieta frakcija atskiriama nuo skystos. Tirštasis mėšlas išvežamas į laukus į tiršto mėšlo rietuves arba jį išsiveža ūkininkai. Išfrakcionuotos srutos siurblio pagalba paduodamos į pirmos eilės nusodintuvus. Jų paviršiuje yra susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri mažina srutų garavimą. Nusistovėjusios srutos per siurblius perpumpuojamos į du antros eilės srutų rezervuarus. Jiems prisipildžius, srutos sklendžių pagalba yra išleidžiamos į du žemutinius antros eilės srutų rezervuarus. Pildant rezervuarus, skystas mėšlas nuvedamas į rezervuaro dugną. Įvertinus tai, kad srutų kaupimo rezervuarai yra atviri atmosferos krituliams, iš viso per metus susidaro 79-80 tūkst. m<sup>3</sup> srutų ir 1850 tonų tiršto mėšlo.

Srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Tręšimas vykdomas pagal *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Paskleistas ant neapsėtos ariamosios žemės mėšlas ir srutos užariami kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 24 valandas nuo paskleidimo.

Fermoje susidaro buitinių nuotekų apie 400,0 m<sup>3</sup>/metus. Buitinės nuotekos valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos nuvedamos į srutų rezervuarus.

Lietaus nuotekos nuo tvartų ir kitų pastatų stogų, taip pat nuo kitų netaršių (žaliųjų) plotų priskiriamos sąlyginai švarioms nuotekoms, todėl nesurenkamos, o natūraliai filtruojamos į gruntą.

Fermoje susidaro apie 127 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei. Ferma pati atliekų netvarko, jas pagal sutartis atiduoda atliekų tvarkytojams. Vedamas atliekų apskaitos žurnalas. Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų butyje susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Ūkininko K. Baginsko Grabučių kiaulių ferma	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“.
	Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens apie 47160 m <sup>3</sup> /m.
	Išmetama į aplinkos orą 40,6434 t/m. teršalų

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Grabučių kiaulių fermoje yra vietų gyvuliams laikyti:

- ✓ 700 vietų paršavedėms su paršeliais žindukliais;
- ✓ 50 vietų kuiliams;
- ✓ 3600 vietų atjunkytiems paršeliams;
- ✓ 9600 vietų penimoms kiaulėms;
- ✓ 1430 vietų kiaulėms nuo 8 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1415,8 SG.

### 9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

**2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas**

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tiekimo tinklai	20 033 600 kWh	X
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	210,3 t	Antžeminės talpos 1vnt. 10,139 m <sup>3</sup> , 1 vnt. 9,95 m <sup>3</sup> , 5 vnt. po 1 m <sup>3</sup>
g) dyzelinas	Autotransportas	14 t	X
h) akmens anglis	Autotransportas	26 t	X
i) benzinas	Autotransportas	14 t	X
j) biokuras:			
1) malkos	Autotransportas	12 t	Aikštelė
2)			
k) ir kiti			

**3 lentelė. Energijos gamyba**

Grabupių kiaulių fermoje energija negaminama.



### III. GAMYBOS PROCESAI

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**

**Kiaulių auginimas.** Ūkininkas K. Baginskas eksploatuoja Grabupių kiaulių fermą su visais tai veiklai būtinais pastatais ir įrenginiais, augina kiaules (paršelius, penimas kiaules, kuilius ir motines kiaules), eksploatuoja srutų sukaupimo rezervuarus. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimulantai nenaudojami. Grabupių kiaulių fermos pajėgumas:

- ✓ 700 vietų paršavedėms su paršeliais žindukliais laikyti;
- ✓ 50 vietų kuiliams laikyti;
- ✓ 3600 vietų atjunkytiems paršeliams laikyti;
- ✓ 9600 vietų penimoms kiaulėms laikyti;
- ✓ 1430 vietų kiaulėms nuo 8 mėn. laikyti.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1415,8 SG.

Gamybinės teritorijos planas pateikiamas 3 PRIEDE.

Iš viso eksploatuojama 14 tvartų. Paršavedės kiaulės laikomos **1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11** ir **13** tvartuose, atjunkyti paršeliai – **9, 12, 13** ir **14** tvartuose, penimos kiaulės laikomos **1–4** tvartuose.

Šėrimas vykdomas mechanizuotai ir rankiniu būdu - du kartus per dieną (ryte ir vakare) kas 8 val. skystu arba sausu pašaru, priklausomai nuo šeriamos gyvulių grupės. Mechanizuotas šėrimas vykdomas „Big Dutchman“ firmos įrenginiais. Šėrimo norma didinama priklausomai nuo priesvorio. Žaliavas pašaro ruošimui (grūdus, kombinuotus pašarus, reikalingus mineralinius priedus, žlaugtus bei išrūgas) ūkininkas K. Baginskas perka iš kitų ūkininkų ir specializuotų bendrovių. Iš viso ruošiami 4-5 pašarų receptai, priklausomai nuo šeriamos gyvulių grupės. Skysto šėrimo yra 12 mišinių: 8 mišiniai naudojami šerti penimas kiaules nuo 35 - 110 kg, 4 mišiniai naudojami šerti paršingas ir nujunkytas paršavedes. Žindančios paršavedės šeriamos kombinuotu pašaru. Kitos kiaulių grupės šeriamos savos gamybos kombinuotaisiais pašarais.

Tvartų mikroklimatas valdomas automatiškai, įrengta automatizuota ventiliacijos sistema.

Kiaulių tvartuose nuo 2022 m. balandžio mėn. pradedama naudoti amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %. Gali būti naudojama ir kita priemonė, užtikrinanti ne mažesnę efektyvumą. Taip pat į pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH, dėl ko amoniako koncentracijos sumažėja dar apie 25 %. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %.

Kiaulės tvartuose laikomos ant betoninių grindų be kraiko. Kiekvieno gardo gale po metalinėmis grotelėmis yra mėšlo surinkimo kanalas. Mėšlas iš tvartų kanalais šalinamas savitaka. Po išleidimo iš kanalų, jų dugnas nuplaunamas vandeniu. Mėšlo kanalizacijos tinklais skystas mėšlas nukreipiamas į pagrindinės siurbinės **18** požeminį rezervuarą. Iš jo siurbliu skystas mėšlas pumpuojamas į funkcionavimo įrenginius **19**.

Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo (12 kartų metuose) bei nupenėtų kiaulių išvežimo (4 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais aukšto slėgio aparatais. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos (vanduo, dulkės, mėšlas) pašalinami į skysto mėšlo surinkimo latakus ir nuteka į siurblinę. Tvartų vidaus dezinfekavimui naudojami preparatai Ecocid S - 140 kg, Globacid AG - 20 ltr. Šios medžiagos naudojamos tvartų paviršiams, apyvokos reikmėms valyti, orui dezinfekuoti. Naudojamų medžiagų saugos duomenų lapai pateikiami **4** **PRIEDE**.

**Pašarai.** Per metus Grabupių fermoje sunaudojama iki 9750 t grūdų, 2100 t kombinuotų pašarų, 350 t mineralinių priedų, 800 m<sup>3</sup> žlaugtų ir 4200 m<sup>3</sup> išrūgų. Pašarų ruošimui autotransportu atvežti grūdai išpilami į priėmimo duobę. Pašarų ruošimui eksploatuojami du BM-5 („SKIOLD“) markės malūnai, esantys pašarų ruošimo ceche **16**. Jų maksimalus našumas 3 t per valandą. Per pamainą sumalama 25-30 tonų grūdų. Kiekvienas malūnas turi cikloną, kur sulaikomos smulkios grūdų dulkės. Jos sulaikytos yra nuvedamos į ciklono maišus - rankoves. Iš jų paduodamos į maišytuvą. Malūnai yra uždaroje patalpoje - sandėlyje. Malimo dulkės į atmosferą nepatenka. Atvežti grūdai išpilami į priėmimo duobę, kurioje telpa 10 t grūdų. Išskrovimo metu į aplinką išsiskiria kietosios dalelės. Pašarų ruošimui naudojami grūdai, rupiniai, sėlenos. Minėtos dalys sraigtiniais transporteriais supilamos į svėrimo talpą. Iš jos sraigtiniu transporteriu patenka į priešmalūninę talpą, o toliau į malūnus. Sumalti pašarai patenka į tarpinę talpą. Baigus malti grūdus, iš tarpinės talpos miltai patenka į maišyklę. Į maišyklę sraigtiniu transporteriu paduodami priedai ir papildai. Kai kurie priedai į maišyklę supilami rankiniu būdu. Pagaminti pašarai (kaušelinio transporteriu) ir sraigtiniais transporteriais pagal pašarų receptus paskirstomi į pašarų bokštinius aruodus. Nujunkyti paršeliai šeriami sausu pašaru, kuris į tvartus išvežiamas pašarų dalytuvu. Penimos kiaulės, paršingos ir nujunkytos paršavedės šeriamos skystu pašaru. Skystas pašaras ruošiamas firmos „Big Dutchman“ įrenginiais. Į

ruošimo talpą pilamas vanduo, techninis vanduo (gaunamas praplovus šėrimo linijas) ir išrūgos, po to pagal šeriamų gyvulių grupes ir amžių dozuojami sausi pašarai. Jie į maišytuvo talpą patenka sraigtiniais transporteriais. Pašarų ruošimas (malimas) valdomas kompiuterizuota „Farwich“ sistema. Priedai, grūdai ir kiti pašarų gamybai naudojami komponentai sveriami svarstyklėmis. Ruošiant skystą pašarą komponentai sveriami ir pašarai gyvuliams dozuojami trimis elektroninėmis svarstyklėmis, kurias valdo du kompiuteriai.

**Šildymas.** Viso fermoje eksploatuojamos trys katilinės. Administracinio pastato **15** katilinėje sumontuotas skysto kuro vandens šildymo katilas „Buderus Logano G215“ (0,056 MW galios). Kuras – dyzelinas. Per metus sudeginama 31,1 t dyzelino.

Tvarte **11** įrengta katilinė, kurioje sumontuotas katilas „UT 500“ (0,320 MW galios). Katilas gali būti kūrenamas tiek kietu, tiek skystu kuru. Per metus sudeginama 26 t akmens anglių ir 11,9 t medienos. Katilo pagaminta šilumos energija naudojama tvartų **11** ir **12** šildymui.

Tvarte **14** įrengta katilinė, kurioje sumontuotas skysto kuro katilas „Buderus Logano G315“ (0,151 MW galios). Per metus sudeginama 62,2 t dyzelino. Katilo pagaminta šilumos energija naudojama tvarto **14** šildymui.

Šaltuoju metų laiku tvartų šildymui naudojami aštuoni mobilūs oro šildytuvai, naudojantys dyzelinį kurą: 2 vnt. „Thermo Heating Productions b.v.“ ir 6 vnt. „ErmaF“ (0,1 MW). Šildomi **1-10** ir **13** tvartai. Per metus sudeginama 116,7 t dyzelino.

Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta degalinė **23**. Šalia degalinės įrengtos antžeminės talpyklos degalams laikinai laikyti: 10,139 m<sup>3</sup>, 9,950 m<sup>3</sup> ir 9,953 m<sup>3</sup> tūrio. Talpyklas užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Talpyklos rakinamos ir atsparios mechaniniam poveikiui. Nuo degalinės teritorijos, kurios plotas 0,013 ha, surenkamos paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, o po valymo išleidžiamos į melioracijos griovį.

**Vandens naudojimas.** Vanduo gyvulių girdymui ir darbuotojų buities reikmėms imamas iš UAB „Grabupėliai“ vandenvietės 2728. Šiuo metu yra tvarkomi vandenvietės įsigijimo dokumentai. Vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėmis*, kiaulių fermoje per metus suvartojama iki 47160 m<sup>3</sup> (129,2 m<sup>3</sup>/d.) vandens. Iš to skaičiaus:

- paršavedžių su paršeliais 700 vnt. girdymui – 7665 m<sup>3</sup>/m. ((700 vnt. \* 30 l/d. \* 365/1000);
- kuilių 50 vnt. girdymui – 237 m<sup>3</sup>/m. (50 vnt. \* 13 l/d. \* 365/1000);
- atjunkytų paršelių 3600 vnt. girdymui – 3285 m<sup>3</sup>/m. (3600 vnt. \* 2,5 l/d. \* 365/1000);

- penimų kiaulių 9600 vnt. girdymui – 21024 m<sup>3</sup>/m. (9600 vnt. \* 6 l/d. \* 365/1000);
- kiaulių virš 8 mėn. 1430 vnt. girdymui – 7829 m<sup>3</sup>/m. (1430 vnt. \* 15 l/d. \* 365/1000);
- gardų plovimui – 6720 m<sup>3</sup>/m. (kiaulių laikymo plotas 28000 m<sup>2</sup> \* 0,02 m<sup>3</sup>\* 12 k./m);
- dirbančiųjų buities reikmėms – 400 m<sup>3</sup>/m. (44 darb.\*0,007 m<sup>3</sup>/d.\* 365).

Vandens kokybė tenkina kokybinius reikalavimus pagal visus rodiklius. Fermos reikmėms suvartojamas vanduo apskaitomas vandens apskaitos mazge, įrengtame vandenvietėje, taip pat vidinė apskaita atliekama pašarų ruošimo pastate ties įvadu.

**Mėšlo tvarkymas.** Vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėse* pateikiamomis maksimaliomis mėšlo susidarymo normomis, iš viso fermoje susidaro apie 36374 m<sup>3</sup>/m. skystojo mėšlo:

- paršavedžių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 3910 t/m. (700 vnt. \* 15,3 kg/d. \* 365/1000);
- kuilių tvarte susidarantis skystasis mėšlas – 203 t/m. (50 vnt. \* 11,1 kg/d. \* 365/1000);
- atjunkytų paršelių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 2365 t/m. (3600 vnt. \* 1,8 kg/d. \* 365/1000);
- penimų kiaulių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 22776 t/m. (9600 vnt. \* 6,5 kg/d. \* 365/1000);
- gardų plovimo nuotekos - 6720 m<sup>3</sup>/m.;
- dirbančiųjų buitinės nuotekos – 400 m<sup>3</sup>/m.

Tvartuose kiaulės laikomos garduose su betoninėmis grindimis, dalyje grindų įrengtos metalinės grotos ir latakai skystojo mėšlo pašalinimui. Susidaręs skystas mėšlas iš tvartų pagrindiniais latakais ir vamzdžiais savitakos būdu patenka į pagrindinės skystojo mėšlo siurblinės **18** požeminį rezervuarą. Iš rezervuaro mėšlas siurblio pagalba paduodamas į frakcionavimo įrenginius **19**. Frakcionuojant kieta frakcija atskiriama nuo skystos. Iš frakcionavimo būgno išėjęs mėšlas krenta tiesiai į traktorinę priekabą. Per dieną prifrakcionuojama apie 5 tonas kieto mėšlo. Mėšlas išvežamas į laukus į tiršto mėšlo rietuves, kaip tai numatyta *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše*, arba išsiveža ūkininkai. Išfrakcionuotos srutos siurblio pagalba paduodamos į pirmos eilės nusodintuvus **5-10**, kurių kiekvieno talpa siekia po 3200 m<sup>3</sup>, bendra talpa 19200 m<sup>3</sup>. Jų paviršiuje yra susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri mažina srutų garavimą. Pagal *Geriausių prieinamų gamybos būdų intensyvios paukštininkystės ar kiaulininkystės įrenginiams* (toliau – GPGB) (ang. *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs*) 4.167 lentelę, susiformavusi natūrali pluta sumažina amoniako

išsiskyrimą 70 %. Nusistovėjusios srutos per siurblius perpumpuojamos į du antros eilės srutų rezervuarus **1** ir **2**, kurių talpos yra 21800 m<sup>3</sup> ir 15400 m<sup>3</sup>. Kai prisipildo du viršutiniai antros eilės rezervuarai, srutos sklendžių pagalba yra išleidžiamos į du žemutinius antros eilės srutų rezervuarus **3** ir **4**, kurių talpos yra 43100 ir 34500 m<sup>3</sup>. Bendra visų keturių rezervuarų talpa 114,8 tūkst. m<sup>3</sup>. Ant srutų paviršiaus rezervuaruose užpurškiamas smulkintų šiaudų ar durpių sluoksnis (apie 5 kg/m<sup>2</sup>). Pagal GPGB 4.167 lentelę, dėl šios priemonės amoniako emisija sumažėja 70 %. Pildant rezervuarus, skystas mėšlas nuvedamas į rezervuaro dugną. Įvertinus tai, kad srutų kaupimo rezervuarai (apie 7,2 ha ploto) yra atviri atmosferos krituliams, iš viso per metus susidaro 79-80 tūkst. m<sup>3</sup> srutų ir 1850 tonų tiršto mėšlo iš frakcionavimo cecho.

Srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Tręšimas vykdomas pagal *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Paskleistas ant neapsėtos ariamosios žemės mėšlas ir srutos užariami kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 24 valandas nuo paskleidimo.

#### **Nuotekų tvarkymas.**

Buitinės nuotekos. Fermeje susidaro buitinių nuotekų apie 400,0 m<sup>3</sup>/metus. Buitinės nuotekos valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos nuvedamos į srutų rezervuarus.

Paviršinės nuotekos. Fermos teritorijoje yra vietinė savoms reikmėms skirta degalinė. Nuo degalinės teritorijos, kurios plotas 0,013 ha, surenkamos paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų, nustatytų *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente* (SM vidut. met. koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; BDS<sub>7</sub> vidut. met. koncentracija – 23 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O<sub>2</sub>/l. NP vidut. met. koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l), o po valymo išleidžiamos į melioracijos griovį. Metinis paviršinio vandens kiekis W<sub>p</sub> skaičiuotas:

$$W_f = 10 * H_f * p_s * F * K = 10 * 800 * 0,83 * 10,2 * 0,013 = 86,32 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia

H<sub>f</sub> - faktinis metų kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybą vidutinis metinis kritulių kiekis Šilutės r. savivaldybėje yra apie 800 mm);

p<sub>s</sub> - paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms dangoms p<sub>s</sub> = 0,83);

F - teritorijos plotas, ha (teritorijos, nuo kurios surenkamos nuotekos, plotas - 0,013 ha);

K - paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas –  $K = 0,85$ , kai neišvežamas -  $K = 1$ .

Vadovaujantis *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento* reikalavimais, lietaus nuotekos nuo tvartų ir kitų pastatų stogų, taip pat nuo kitų netaršių (žaliųjų) plotų priskiriamos sąlyginai švarioms nuotekoms, todėl nesurenkamos, o natūraliai filtruojamos į gruntą.

**Atliekos.** Fermoje susidaro apie 127 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei 2 kartus per savaitę. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas *Atliekų įstatymas*.

Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

#### **11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Kiaulių tvartuose nuo 2022 m. balandžio mėn. pradedama naudoti amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %. Gali būti naudojama ir kita priemonė, užtikrinanti ne mažesnę efektyvumą. Taip pat į pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH, dėl ko amoniako koncentracijos sumažėja dar apie 25 %. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %.

Dėl tvartuose naudojamo biostabilizatoriaus iš sрутų kaupimo įrenginių amoniako išsiskirs iki 40 % mažiau. Preparatų duomenys ir veiksmingumo sertifikatai pateikti 4 PRIEDE.

Iš kiaulių tvartuose susidariusio skystojo mėšlo frakcionavimo įrenginiuose atskyrus srutas, jos siurblio pagalba paduodamos į pirmos eilės nusodintuvus, kurių paviršiuje yra susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri mažina srutų garavimą. Pagal GPGB 4.167 lentelę, susiformavusi natūrali pluta sumažina amoniako išsiskyrimą 70 %. Nusistovėjusios srutos per siurblius perpumpuojamos į antros eilės srutų rezervuarus. Ant srutų paviršiaus rezervuaruose užpurškiamas smulkintų šiaudų ar durpių sluoksnis (apie 5 kg/m<sup>2</sup>). Pagal GPGB 4.167 lentelę, dėl šios priemonės amoniako emisija sumažėja 70 %.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

2017 m. buvo parengta informacija apie ūkininko Kazimiero Baginsko planuojamą ūkinę veiklą Grabupių kiaulininkystės komplekso tvartų rekonstrukcijos, nedidinant bendro laikomų gyvulių skaičiaus, žemės sklype (kad. Nr. 8817/0003:10 Jonaičių k.v.), esančiame Grabupių k., Šilutės sen., Šilutės r. sav., PAV atrankai. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-04-09 raštu Nr. (28.3)-A4-3813 priimta atrankos išvada, kad PAV neprivalomas.

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

Punktas užpildytas remiantis *Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2017/302 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo.*

Horizontalus GPGB parengtas remiantis dokumentu „*Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK). Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai. 2003 birželis*“.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	<p>Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, išipareigojimas.</li> <li>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą.</li> <li>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas.</li> <li>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) struktūrai ir atsakomybei;</li> <li>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;</li> <li>c) ryšiams;</li> <li>d) darbuotojų dalyvavimui;</li> <li>e) dokumentacijai;</li> <li>f) veiksmingai proceso kontrolei;</li> <li>g) techninės priežiūros programoms;</li> <li>h) avarinei parengčiai ir reagavimui;</li> <li>i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui.</li> </ol> </li> <li>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);</li> <li>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</li> <li>c) įrašų tvarkymui;</li> <li>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</li> </ol> </li> <li>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</li> </ol>		Atitinka	<p>Fermoje aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių.</p> <p>Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.</p> <p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;</li> <li>- aplinkos monitoringo vykdymas.</li> </ul> <p>Grabučių kiaulių fermoje sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai.</p>



Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>7.švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8.įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9.reguliarus atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p>			
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,</li> <li>– užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,</li> <li>– atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),</li> <li>– atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,</li> <li>– užkirsti kelią vandens taršai.</li> </ul>		Atitinka	Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai pradamas naudoti purškiamas biostabilizatorius. Taip pat į pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH, dėl ko mažėja amoniako koncentracija. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %. Dėl tvartuose naudojamo biostabilizatoriaus iš srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskirs iki 40 % mažiau. Vykdamas tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose, atsižvelgiama į vėjo kryptį, temperatūrą.
3			<p>b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,</li> <li>– mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,</li> <li>– veiklos planavimą,</li> <li>– nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą,</li> <li>– įrangos remontą ir priežiūrą.</li> </ul>		Atitinka	Periodiškai vyksta darbuotojų mokymai, vykdoma įrangos remontas, priežiūra.
4			<p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams,</p>		Atitinka	Fermoje sudarytas srutų kaupimo rezervuarų avarių likvidavimo planas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,</li> <li>– veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus),</li> <li>– turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtventki griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</li> </ul>			
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius,</li> <li>– sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas,</li> <li>– vandens ir pašarų tiekimo sistemas,</li> <li>– vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius,</li> <li>– siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius),</li> <li>– oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą).</li> </ul> <p>Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</p>		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinių sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama sрутų rezervuarų patikra.
6			<p>e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.</p>		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus:</p> <p>a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.</p> <p>b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio</p>	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: nujunkyti paršeliai 1,5-4 kg/vietai/m; penimos kiaulės	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarantių sрутų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			reikalavimus. c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	7,0-13,0 kg/vietai/m; pašavedės 17-30 kg/vietai/m.		Bendrovė kasmet prieš rengiant tręšimo planą atlieka sрутų ir mėšlo laboratorinius tyrimus. Pagal sрутų vidutinius metinius tyrimų duomenis, vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 5,5 kg N.
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : nujunkyti paršeliai 1,2-2,2 kg/vietai/m; penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m; pašavedės 9-15 kg/vietai/m.	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Pagal sрутų vidutinius metinius tyrimų duomenis, vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 2,1 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10			b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
11			c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie		Atitinka	Kiaulės girdomos iš specialiai kiaulių grupėms pritaikytų girdyklų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos	
1	2	3	4	5	6	7	
			vandens ( <i>ad libitum</i> ).				
13			e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti ir užplombuoti.	
14			f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Lietaus vanduo pakartotinai nenaudojamas	
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Degalinės aikštelė priskirtina prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui nepralaidžios dangos, nuotekos nuo jos valomos valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų ir po valymo išleidžiamos į aplinką. Kitų galimai teršiamų teritorijų fermoteritorijoje nėra. Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos.	
16			b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų, tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.	
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Atitinka	Nuotekos nuo gyvulių bandotakio ir gyvulių krovos aikštelės surenkamos ir tiekiamos į mėšlo tvarkymo sistemą. Naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo degalinės aikštelės valomos valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų ir po valymo išleidžiamos į aplinką.	
18			GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sruutų saugyklą.		Atitinka	Nuotekos nuo gyvulių bandotakio ir gyvulių krovos aikštelės surenkamos ir tiekiamos į mėšlo tvarkymo sistemą.
19				b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	Naftos produktais užterštos paviršinės

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						nuotekos nuo degalinės aikštelės valomos valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų ir po valymo išleidžiamos į aplinką.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos nenaudojamos tręšimui.
21	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.
23			c) Izoliuoti gyvenams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai dalinai apšiltinti polistirolu ir plytų mūru, stogai apšiltinti vata.
24			d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.		Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.
25			e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Netaikoma	Paršeliai lokaliai šildomi elektros lempomis.
26			f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Netaikoma	Šilumos siurblys nenaudojamas.
27			g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).		Netaikoma	Tvartai nekreikiami
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
29	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gamybinės teritorijos riba neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje,

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.			reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
30		GPGB 10	a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.		Atitinka	Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31			b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.		Atitinka	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblynės) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Tvirtuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos, iš kurių gyvulys gali pasiimti tiek pašaro, kiek yra poreikis. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo
32			c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvirtuose. Feros specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.
33			d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą: i. didelio naudingumo ventilatorius, jei natūralusis vėdinimas yra		Atitinka	Tvirtuose įrengta priverstinės ventilacijos sistema su optimaliu ventilatorių veikimu.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>neįmanomas arba nepakankamas;</p> <p>ii. siurblius ir kompresorius;</p> <p>iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</p>			<p>Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo.</p> <p>Tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių.</p>
34			<p>e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <p>i. triukšmo slopintuvus;</p> <p>ii. vibracijos izoliavimą;</p> <p>iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.</p>		Netaikoma	<p>Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gamybinės teritorijos riba neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.</p>
35			<p>f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.</p>		Netaikoma	<p>Esami fermos pastatai yra triukšmo barjerai, kitų naujų įrengti nenumatoma. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gamybinės teritorijos riba neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.</p>
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	<p>a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles).</li> <li>2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltantį metodą (pvz., rankomis).</li> <li>3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</li> <li>4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba</li> </ol>		Atitinka	<p>Malūne smulkių grūdų dulkių sulaikymui įrengtas ciklonas.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			rišikliais. 5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas. 6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.			
37			b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38			c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinių plautuvą (skruberį); 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą.		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių		Atitinka	Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai pradedamas naudoti purškiamas biostabilizatorius. Taip pat į pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH, dėl ko mažėja amoniako koncentracija.



Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėsena apibūdinta GPGB 26 reikalavime.			
40		GPGB 13	a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41			b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: <ul style="list-style-type: none"> <li>– laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis);</li> <li>– sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių);</li> <li>– dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas;</li> <li>– sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą;</li> <li>– sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį;</li> <li>– siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.</li> </ul>		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę.
42			c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį: <ul style="list-style-type: none"> <li>– paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį);</li> <li>– padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį;</li> <li>– veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus);</li> <li>– įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės;</li> <li>– išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai;</li> <li>– natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti</li> </ul>		Atitinka	Tvartuose ventiliacijos ortakiai įrengti ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
43			skersai vyraujančiai vėjo kryptčiai. d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai: 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
44			e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį: 1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti; 2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis); 3. srutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą.		Atitinka	Fermoje taikoma mokslškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir srutų kaupimo metu. Po separavimo srutos patenka į atvirus rezervuarus. Pirminiuose nusodintuvuose ant srutų paviršiaus susiformavusi natūrali pluta, mažinanti amoniako ir kvapų išsiskyrimą. Srutų paviršius rezervuaruose užpurškiamas durpių ar smulkintų šiaudų sluoksniu.
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti srutų skleistuvą, seklyjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.		Atitinka	Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis tręšimo plane apskaičiuotomis trąšų normomis ir skleidimo apkrovomis.
46		GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Atitinka	Tirštasis mėšlas iki tręšimo kaupiamas laikinose rietuvėse tręšiamuose laukuose laikantis aplinkosauginių reikalavimų.
47	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarantių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka: Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras		Atitinka	Tirštasis mėšlas iki tręšimo kaupiamas laikinose rietuvėse tręšiamuose laukuose laikantis aplinkosauginių reikalavimų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.			
48	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sрутų paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje; 3. sрутas maišyti kuo rečiau.		Iš dalies atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, tiekiamos į atvirus rezervuarus gamybinėje teritorijoje. Kaupimo įrenginiuose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą. Sрутų paviršius rezervuaruose užpurškiamas durpių ar smulkintų šiaudų sluoksniu. Ant pirmos eilės nusodintuvų sрутų paviršiaus susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri amoniako mėšlo garavimą. Sрутos paduodamos į rezervuarų dugninę dalį.
49			b) Sрутų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidarančios plutos; – šiaudų.		Atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, tiekiamos į atvirus rezervuarus gamybinėje teritorijoje. Kaupimo įrenginiuose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą. Sрутų paviršius rezervuaruose užpurškiamas durpių ar smulkintų šiaudų sluoksniu. Ant pirmos eilės nusodintuvų sрутų paviršiaus susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri amoniako mėšlo garavimą.
50			c) Taikyti sрутų rūgštinimą.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51			GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo sрутų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:		Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			a) Kuo mažiau maišyti srutas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> <li>– lanksčiais plastiko lakštais,</li> <li>– lengvosiomis biriomis medžiagomis,</li> <li>– natūraliai susidaranti pluta,</li> <li>– šiaudais.</li> </ul>			srutų paviršiaus susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri amoniako mėšlo garavimą.
52		GPGB 18	Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Naudoti saugykla, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.</li> <li>b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</li> <li>c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</li> <li>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiką (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</li> <li>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.</li> <li>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</li> </ol>		Atitinka	Srutų rezervuarai lagūnos tipo, atsparūs mechaniniam poveikiui. Mėšlo vonių tvartuose, mėšlidės, srutų kaupimo įrenginių suminė talpa tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį.
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį. <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą;</li> <li>– koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą;</li> <li>– atskyrimą sietais;</li> </ul> </li> </ol>		Atitinka	Skystasis mėšlas iš tvartų yra separuojamas į skystąją frakciją (srutas) ir tirštąją (mėšlą).

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– filtravimo preso naudojimą.</li> <li>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</li> <li>c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</li> <li>d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</li> <li>e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</li> <li>f) Kieto mėšlo kompostavimas.</li> </ul>			
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,</li> <li>— klimato sąlygas,</li> <li>— lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,</li> <li>— pasėlių sėjomainą,</li> <li>— vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</li> </ul> <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika;</li> <li>2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvoves).</li> </ol> <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</li> <li>2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;</li> <li>3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;</li> </ol> <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</p> <p>f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;</p>		Atitinka	Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės aktų reikalavimus atsižvelgiant į maisto medžiagų sanaujas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas ir kt.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant; h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.			
55		GPGB 21	Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Srutų rūgštinimas.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH.
56		GPGB 22	Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau. Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmoniškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.	0-4 val.	Atitinka	Laukai srutomis ir mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu: a) Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			kiekį ir gyvūnų produktyvumą. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.			
59		GPGB 25	Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų: a) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. b) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių: - ūkyje auginamų gyvulių tipas; - laikymo sistema c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
60		GPGB 26	Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis: – EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); – taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys.		Netaikoma	Fermos aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGB 27	Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu: a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus. b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			metus.			
62		GPGB 28	<p>Amoniaکو išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.</p> <p>b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
63		GPGB 29	<p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>a) Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>b) Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p>		Atitinka	Fermoje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis, rengiamos kuro ataskaitos elektroninėje versijoje
64			d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamai atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
65			e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui,		Atitinka	Pašarų suvartojimas registruojamas



Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.			registre.
66			f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Srutų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas fermoje registruojamas elektroniniame žurnale.
67	Amoniakio išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– maistingumo valdymo metodų derinys;</li> <li>– oro valymo sistema;</li> <li>– srutų pH mažinimas;</li> <li>– srutų vėsinimas.</li> </ul> <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojama sumažinto dydžio mėšloduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).</p>		Atitinka	<p>Mėšlas iš tvartų patenka į nuvedimo kanalus, po to į centrinį nuvedimo kanalą, iš kurio į esamą požeminį uždaro tipo, emisijoms nelaidų, skystojo mėšlo priėmimo rezervuarą, iš jo mėšlas pumpuojamas į separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis išvežama į lauko rietuves, srutos nuvedamos į srutų kaupimo rezervuarus.</p> <p>Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę.</p> <p>Oro valymo sistemos nėra.</p> <p>Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.  Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono).  b) Srutų vėsinimas.  c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:  1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis);  2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema;  3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras);  d) Srutų rūgštinimas.  e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.</p>		Atitinka	<p>Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisykles, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamų teršalų kontrolė vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių. Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė atliekama kvalifikuotų specialistų. Daugiamečių tyrimų duomenys leidžia kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei.
69	Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų;</li> <li>- pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registru);</li> <li>- lyginamas įrenginio ekologiškas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje).</li> </ul> <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsiktinius išmetamus teršalus:          BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsiktinius išmetimus nebus.
70	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje;</li> <li>2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;</li> <li>3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė</li> </ol>		Atitinka	Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio mėginiai imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriami vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai atliekami atestuotose specialius leidimus turinčiose laboratorijose. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, apskaičiuojami vadovaujantis į LR AM patvirtintų metodikų sąrašą įtraukta „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika“ (EMEP/EEA Air pollutant emission

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						inventory guidebook).
71	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tiesioginiai matavimai;</li> <li>• pakaitiniai parametrai;</li> <li>• masių balansas;</li> <li>• skaičiavimai;</li> <li>• išmetimo koeficientai.</li> </ul>		Atitinka	Požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook
72	Reikalavimų laikymosi vertinimas	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;</li> <li>b) matavimų paklaida;</li> <li>c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.</li> </ul>		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais
73	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokia tvarka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą;</li> <li>• aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis</li> </ul>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>elektroninių ryšių priemonėmis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai;</li> <li>• poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.</li> </ul>
74	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Vykdam išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus;</li> <li>• optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo;</li> <li>• optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas;</li> <li>• apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdant nenuolatinį monitoringą;</li> <li>• apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėnis yra paprastesnis;</li> <li>• apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus;</li> </ul>			<p>Monitoringo apimtys nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu. Skaičiavimo metodika atliekamas išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> <li>apriboti posraučių ir matavimą apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų.</li> </ul>			

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).**

Grabupių kiaulių ferma nėra priskirta prie potencialiai pavojingų objektų. Fermeje sudarytas srutų kaupimo lagūnų avarijų likvidavimo planas ir priešgaisrinių veiksmų planas.

Fermeje sumontuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitinka visus keliamus reikalavimus, gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali. Avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė maža. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

##### 15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

Fermos veikloje naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti 4 PRIEDE.

##### 5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Grūdai	9750 t/m.	autotransportu	257,2 t	Sausose vėsiose patalpose
2.	Mineraliniai priedai	350 t/m.	autotransportu	44,7 t	Sausose vėsiose patalpose
3.	Kombinuoti pašarai	2100 t/m.	autotransportu	27,8 t	Sausose vėsiose patalpose
4.	Žlaugtai	800 t/m.	autotransportu	30 t	Sausose vėsiose patalpose
5.	Išrūgos	4200 t/m.	autotransportu	30 t	Sausose vėsiose patalpose
6.	Biopreparatas POLIFLOCK BTS	0,8 m <sup>3</sup> /m.	autotransportu	0,02 m <sup>3</sup> /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
7.	Veterinariniai vaistai	45000 vakcinų dozių./m. 400 kg kitų medikamentų	autotransportu	5000 vakcinų dozių./m. 10 kg kitų medikamentų	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
8.	ECOCID S (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	140 kg/m.	autotransportu	0,005 m <sup>3</sup> /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
9.	GLOBACID AG (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	20 l/m.	autotransportu	0,005 m <sup>3</sup> /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose

##### 6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai nenaudojami, todėl lentelė nepildoma.

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Vanduo gyvulių girdymui ir darbuotojų buities reikmėms imamas iš UAB „Grabupėliai“ vandenvietės 2728. Šiuo metu yra tvarkomi vandenvietės įsigijimo dokumentai. Kiaulių fermoje per metus suvartojama iki 47160 m<sup>3</sup> (129,2 m<sup>3</sup>/d.) vandens. Vandens kokybė tenkina kokybinius reikalavimus pagal visus rodiklius. Bendrovės reikmėms suvartojamas vanduo apskaitomas vandens apskaitos mazge, įrengtame vandenvietėje, taip pat vidinė apskaita atliekama pašarų ruošimo pastate ties įvadu.

**7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį**  
Vanduo iš paviršinio vandens telkinio nėra išgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

### 8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m <sup>3</sup> /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	UAB „Grabupėliai“ (Šilutės r.)	Klaipėdos apskr., Šilutės r. sav., Šilutės sen., Grabupių k.	2728		



## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Šio skyriaus lentelės 9...12 užpildytos pagal Aplinkos apsaugos agentūros priimtą Grabupių kiaulių fermos 2021 m. aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, 5 PRIEDE pateikiamas taršos šaltinių **005** ir **008** išmetamų teršalų perskaičiavimas atsižvelgiant į maksimalius sunaudojamo kuro kiekius, taršos šaltinio **603** išmetamų kietųjų dalelių perskaičiavimas atsižvelgiant į maksimalius atvežamų grūdų kiekius taip pat amoniako kiekių perskaičiavimas iš kiaulių auginimo tvartų, sрутų kaupimo įrenginių atsižvelgiant į pradedamas naudoti taršos mažinimo ir prevencijos priemonės.

Vykdamt veiklą, teršalai į aplinkos orą išsiskiria iš šių technologinių procesų:

- iš kiaulių auginimo tvartų į aplinkos orą patenka amoniakas, kietosios dalelės ir LOJ (t. š. **011–203**). Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %. Taip pat į pašarus dedama benzoinė rūgštis, amoniako koncentracijas sumažinanti 25 %. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %.
- šilumos gamybos metu. Viso fermoje eksploatuojamos trys katilinės. Administracinio pastato katilinėje sumontuotas skysto kuro vandens šildymo katilas „Buderus Logano G215“ (0,056 MW galios) (t.š. **005**). Kuras – dyzelinas. Per metus sudeginama 31,1 t dyzelino. Tvarte **11** įrengta katilinė, kurioje sumontuotas katilas „UT 500“ (0,320 MW galios) (t.š. **007**). Katilas gali būti kūrenamas tiek kietu, tiek skystu kuru. Per metus sudeginama 26 t akmens anglių ir 11,9 t medienos. Katilo pagaminta šilumos energija naudojama tvartų **11** ir **12** šildymui. Tvarte **14** įrengta katilinė, kurioje sumontuotas skysto kuro katilas „Buderus Logano G315“ (0,151 MW galios) (t.š. **008**). Per metus sudeginama 62,2 t dyzelino. Katilo pagaminta šilumos energija naudojama tvarto **14** šildymui. Šaltuoju metų laiku tvartų šildymui naudojami aštuoni mobilūs oro šildytuvai, naudojantys dyzelinį kurą. Šildomi **1-10** ir **13** tvartai. Per metus sudeginama 116,7 t dyzelino. Kūrenimo metu išsiskiriantys teršalai pasišalina per tvartų stoginius ventiliatorius. Šilumos gamybos metu anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.
- pašarų gamybos. Grūdai atvežami autotransportu ir iškraunami į priėmimo duobę (t. š. **603**). Iškrovimo metu į aplinkos orą neorganizuotai patenka kietosios dalelės. Pašarų ruošimui eksploatuojami du malūnai, esantys pašarų ruošimo pastate. Kiekvieno iš jų maksimalus našumas 3 t per valandą.

Smulkių grūdų dulkių sulaikymui įrengtas ciklonas. Per bendrą aplinkos taršos šaltinį (t.š. **009**) į aplinkos orą išmetamas nedidelis kiekis kietųjų dalelių (C).

- degalų pildymo ir laikymo metu, iš teritorijoje įrengtos degalinės (t. š. **630**). Dyzelinas sandėliuojamas trijuose rezervuaruose (10,139 m<sup>3</sup>, 9,950 m<sup>3</sup> ir 9,953 m<sup>3</sup> tūrio). Kuro pildymo ir laikymo metu į aplinkos orą išsiskiria lakieji organiniai junginiai.
- mėšlo tvarkymo metu. Skystasis mėšlas frakcionuojamas. Atskirtas tirštasis mėšlas išgabenamas į laikinas rietuves tręšiamuose laukuose, srutos nuvedamos į patenką į šešis nusodintuvus, iš kurių - į vieną iš dviejų viršutinių rezervuarų – lagūnų. Nusistovėjusios srutos po kelių mėnesių yra nuleidžiamos į vieną iš dviejų apatinių lagūnų. Srutų laikymo metu į aplinkos orą neorganizuotai (t.š. **618-627**) išsiskiria amoniakas ir azoto oksidai (C). Skaičiuojant išmetamus teršalus taip pat įvertintas taršos sumažėjimas iki 40 % dėl tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS. Pirmos eilės nusodintuvų paviršiuje yra susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri mažina srutų garavimą. Pagal GPGB 4.167 lentelę, susiformavusi natūrali pluta sumažina amoniako išsiskyrimą 70 %. Ant srutų paviršiaus antros eilės rezervuaruose užpurškiamas smulkintų šiaudų ar durpių sluoksnis (apie 5 kg/m<sup>2</sup>). Pagal GPGB 4.167 lentelę, dėl šios priemonės amoniako emisija sumažėja 70 %.
- suvirinimo darbų. Teritorijoje pjaustomi ir virinami metalai. Metalų pjaustymo ir suvirinimo metu neorganizuotai (t.š. **601**) į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (C), azoto oksidai (C), geležis ir jos junginiai, fluoro vandenilis, kietosios dalelės (C) ir mangano oksidai

Visų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų suvestinė pateikta 9 lentelėje.

**9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis**

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	2,925
Azoto oksidai (C)	6044	0,0707
Kietosios dalelės (A)	6493	0,3016
Kietosios dalelės (C)	4281	12,69399
Sieros dioksidas (A)	1753	0,493
Amoniakas	134	14,3939
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	9,2168
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	0,493
Anglies monoksidas (C)	6069	0,052
Fluoro vandenilis	862	0,00003
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0007
Mangano oksidai	3516	0,002655
	<b>Iš viso:</b>	<b>40,6434</b>

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

**Įrenginio pavadinimas** ūkininko K. Baginsko Grabupių kiaulių ferma

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
005	x:6140427;	16	0,3	6,79	182,8	0,288	3600
	y:343582						
007	x:6140308;	8	0,3	2,57	102,4	0,133	2190
	y:343790						
008	x:6140425;	12	0,3	2,25	157,8	0,101	7900
	y:343874						
009	x:6140394;	20	0,6	7,41	23,1	1,935	500
	y:343589						
011	x:6140434;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343620						
012	x:6140422;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343622						
013	x:6140409;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343624						
014	x:6140379;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343627						
015	x:6140367;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343629						
016	x:6140355;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343630						
017	x:6140428;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343623						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
018	x:6140416;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343625						
019	x:6140403;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343626						
020	x:6140390;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343628						
021	x:6140373;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343631						
022	x:6140361;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343632						
023	x:6140397;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343641						
024	x:6140438;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343651						
025	x:6140426;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343652						
026	x:6140413;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343654						
027	x:6140383;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343658						
028	x:6140371;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343659						
029	x:6140359;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343660						
030	x:6140432;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343654						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
031	x:6140420;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343656						
032	x:6140407;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343657						
033	x:6140395;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343659						
034	x:6140377;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343661						
035	x:6140365;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343663						
036	x:6140441;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343681						
037	x:6140429;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343682						
038	x:6140416;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343683						
039	x:6140386;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343687						
040	x:6140375	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343688						
041	x:6140362;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343690						
042	x:6140436;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343683						
043	x:6140424;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343686						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
044	x:6140410;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343687						
045	x:343688;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:6140398						
046	x:6140380;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343691						
047	x:6140369;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343692						
048	x:6140405;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343702						
049	x:6140445;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343711						
050	x:6140433;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343713						
051	x:6140419;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343714						
052	x:6140390;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343718						
053	x:6140378;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343720						
054	x:6140366;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343721						
055	x:6140439;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343714						
056	x:6140427;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343715						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
057	x:6140414;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343717						
058	x:6140402;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343719						
059	x:6140384;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343721						
060	x:6140372;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343723						
061	x:6140449;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343741						
062	x:6140436;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343743						
063	x:6140423;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343744						
064	x:36140393;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343748						
065	x:6140382;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343749						
066	x:6140370;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343751						
067	x:6140442;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343744						
068	x:6140430;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343746						
069	x:6140417;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343748						



Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
070	x:6140406; y:343749	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
071	x:6140388; y:343751	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
072	x:6140376; y:343752	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
073	x:6140412; y:343762	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
074	x:6140453; y:343772	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
075	x:6140441; y:343773	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
076	x:6140427; y:343775	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
077	x:6140397; y:343779	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
078	x:6140385; y:343780	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
079	x:6140374; y:343781	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
080	x:6140446; y:343775	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
081	x:6140435; y:343777	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
082	x:6140421; y:343779	6	0,6	13,04	15	3,5	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
083	x:6140410;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343779						
084	x:6140391;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343782						
085	x:6140379;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343783						
086	x:6140456;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343802						
087	x:6140444;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343803						
088	x:6140431;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343805						
089	x:6140401;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343808						
090	x:6140389;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343810						
091	x:6140377;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343811						
092	x:6140450;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343805						
093	x:6140438;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343806						
094	x:6140425;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343808						
095	x:6140425;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343807						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
096	x:6140395;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343811						
097	x:6140383;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343813						
098	x:6140419;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343824						
099	x:6140460;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343832						
100	x:6140448;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343834						
101	x:6140435;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343836						
102	x:6140405;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343839						
103	x:6140392;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343840						
104	x:6140381;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343842						
105	x:6140454;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343836						
106	x:6140442;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343837						
107	x:6140429;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343838						
108	x:6140417;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343840						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
109	x:6140399;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343842						
110	x:6140387;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343844						
111	x:6140349;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343584						
112	x:6140336;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343586						
113	x:6140325;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343587						
114	x:6140277;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343593						
115	x:6140259;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343595						
116	x:6140343;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343588						
117	x:6140331;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343588						
118	x:6140319;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343590						
119	x:6140313;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343591						
120	x:6140283;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343595						
121	x:6140266;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343597						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
122	x:6140252; y:343598	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
123	x:6140312; y:343627	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
124	x:6140294; y:343629	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
125	x:6140276; y:343631	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
126	x:6140264; y:343633	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
127	x:6140318; y:343629	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
128	x:6140306; y:343631	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
129	x:6140270; y:343635	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
130	x:6140259; y:343637	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
131	x:6140328; y:343664	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
132	x:6140316; y:343666	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
133	x:6140298; y:343668	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
134	x:6140281; y:343669	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
135	x:6140269;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343672						
136	x:6140257;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343673						
137	x:6140310;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343669						
138	x:6140275;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343673						
139	x:6140263;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343675						
140	x:6140330;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343695						
141	x:6140320;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343695						
142	x:6140288;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343700						
143	x:6140276;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343701						
144	x:6140326;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343697						
145	x:6140318;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343698						
146	x:6140283;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343702						
147	x:6140271;	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
	y:343704						

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
148	x:6140334; y:343725	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
149	x:6140324; y:343727	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
150	x:6140316; y:343727	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
151	x:6140292; y:343730	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
152	x:6140280; y:343732	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
153	x:6140268; y:343733	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
154	x:6140330; y:343727	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
155	x:6140322; y:343728	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
156	x:6140286; y:343733	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
157	x:6140274; y:343734	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
158	x:6140337; y:343755	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
159	x:6140328; y:343755	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
160	x:6140320; y:343757	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
161	x:6140296; y:343760	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
162	x:6140284; y:343761	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
163	x:6140272; y:343763	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
164	x:6140333; y:343758	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
165	x:6140326; y:343759	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
166	x:6140290; y:343763	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
167	x:6140278; y:343764	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
168	x:6140341; y:343786	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
169	x:6140331; y:343787	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
170	x:6140317; y:343788	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
171	x:6140303; y:343790	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
172	x:6140291; y:343792	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
173	x:6140279; y:343793	6	0,6	13,04	15	3,5	8760



Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
174	x:6140330; y:343789	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
175	x:6140282; y:343795	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
176	x:6140345; y:343815	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
177	x:6140335; y:343817	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
178	x:6140327; y:343817	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
179	x:6140303; y:343820	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
180	x:6140291; y:343822	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
181	x:6140279; y:343823	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
182	x:6140341; y:343818	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
183	x:6140333; y:343819	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
184	x:6140297; y:343823	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
185	x:6140286; y:343824	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
186	x:6140348; y:343846	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
187	x:6140339; y:343847	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
188	x:6140331; y:343848	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
189	x:6140307; y:343851	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
190	x:6140295; y:343852	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
191	x:6140283 y:343854	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
192	x:6140344; y:343848	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
193	x:6140336; y:343850	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
194	x:6140301; y:343854	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
195	x:6140289; y:343855	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	8760
196	x:6140457; y:343866	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
197	x:6140437; y:343868	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
198	x:6140418; y:343870	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
199	x:6140401; y:343872	6	0,6	13,04	15	3,5	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
200	x:6140448;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343868						
201	x:6140432;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343870						
202	x:6140409;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343873						
203	x:6140390;	6	0,6	13,04	15	3,5	8760
	y:343875						
601	x:6140355;	10	0,5	5	0	0,983	760
	y:343732						
603	x:6140397;	10	0,5	5	0	0,983	2710
	y:343575						
618	x:6140050;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:344055						
	x:6140259;						
	y:344155						
	x:6140257;						
	y:344084						
	x:6140068;						
y:344013							
619	x:6140086;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:344000						
	x:6140258;						
	y:343067						
	x:6140255;						
y:343979							

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
	x:6140124; y:343971						
620	x:6140033; y:344050 x:6140060; y:344000 x:6139999; y:343813 x:6139959; y:343817	10	0,5	5	0	0,983	8760
621	x:6140074; y:343994 x:6140119; y:343964 x:6140102; y:343801 x:6140015; y:343815	10	0,5	5	0	0,983	8760
622	x:6140051; y:343763 x:6140139; y:343751 x:6140134; y:343730 x:6140049;	10	0,5	5	0	0,983	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
623	y:343740	10	0,5	5	0	0,983	8760
	x:6140048;						
	y:343739						
	x:6140135;						
	y:343727						
	x:6140133;						
	y:343706						
x:6140045;							
y:343717							
624	x:6140045;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:343715						
	x:6140133;						
	y:343705						
	x:6140130;						
	y:343684						
	x:6140042;						
y:343692							
625	x:6140042;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:343691						
	x:6140130;						
	y:343680						
	x:6140128;						
	y:343659						
	x:6140038;						
y:343669							

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
626	x:6140038;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:343667						
	x:6140128;						
	y:343658						
	x:6140125;						
	y:343636						
	x:6140036;						
y:343645							
627	x:6140036;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:343644						
	x:6140124;						
	y:343634						
	x:6140122;						
	y:343611						
	x:6140032;						
y:343623							
630	x:6140224;	10	0,5	5	0	0,983	8760
	y:343536						

## 11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas ūkininko K. Baginsko Grabupių kiaulių ferma

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė, katilas „Buderus Logano G215“ (0,056 MW)	005	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	72	0,408
		Kietosios dalelės (A)	6493		44,1	0,028
Katilinė, katilas „UT 500“ (0,320 MW)	007	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	650	0,13
		Kietosios dalelės (A)	6493		800	0,113
Katilinė, katilas „Buderus Logano G315“ (0,151 MW)	008	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	700	0,816
		Kietosios dalelės (A)	6493		250	0,056
			<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>1,551</b>	
Pašarų ruošimas	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01413	0,017
Grūdų priėmimo vieta	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0159	0,155
			<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>0,172</b>	
Tvirtas Nr.1	011	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	012	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	013	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	014	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	015	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	016	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	017	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	018	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	019	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	020	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	021	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	022	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	023	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	024	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.1	025	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.1	026	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.1	027	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	028	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Anglies monoksidas (A)	177
		Amoniakas	134	0,0028	0,0887	
		Azoto oksidai (A)	250	0,00019	0,006	
		Kietosios dalelės (A)	6493	0,00001	0,0004	
		Kietosios dalelės (C)	4281	0,00328	0,104	
		LOJ	308	0,00233	0,074	
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,00006	0,002	
		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		g/s	0,00006
		Amoniakas	134	0,0028		0,0887

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	032	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	033	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.1	034	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.1	035	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0028	0,0887
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00328	0,104
		LOJ	308		0,00233	0,074
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	036	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	037	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	038	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša					
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus			
				vnt.	maks.				
1	2	3	4	5	6	7			
		LOJ	308		0,00105	0,033			
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002			
Tvirtas Nr.2	039	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002			
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376			
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006			
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004			
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063			
		LOJ	308		0,00105	0,033			
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002			
					Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	040	Amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0376			
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006			
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004			
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063			
		LOJ	308		0,00105	0,033			
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002			
					Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Tvirtas Nr.2	041		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
Azoto oksidai (A)	250			0,00019	0,006				
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00001	0,0004				
Kietosios dalelės (C)	4281			0,002	0,063				
LOJ	308			0,00105	0,033				
Sieros dioksidas (A)	1753			0,00006	0,002				
Tvirtas Nr.2	042			Anglies monoksidas (A)	177	g/s		0,00006	0,002
				Amoniakas	134		0,0012	0,0376	
		Azoto oksidai (A)	250	0,00019	0,006				

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	043	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	044	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	045	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	046	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	050	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.2	051	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.2	052	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.2	053	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	054	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	055	Amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Tvirtas Nr.2	056		Amoniakas	134
Azoto oksidai (A)	250			0,00019	0,006	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00001	0,0004	
Kietosios dalelės (C)	4281			0,002	0,063	
LOJ	308			0,00105	0,033	
Sieros dioksidas (A)	1753			0,00006	0,002	
Anglies monoksidas (A)	177			0,00006	0,002	
Tvirtas Nr.2	057			Anglies monoksidas (A)	177	g/s
		Amoniakas	134	0,0012	0,0376	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	058	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	059	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.2	060	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0012	0,0376
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,002	0,063
		LOJ	308		0,00105	0,033
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.3	061	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	062	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	063	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	064	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	065	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	066	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	067	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	068	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	069	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	070	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	071	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	072	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	073	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
Tvirtas Nr.3	074	Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
Tvirtas Nr.3	075	LOJ	308	g/s	0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
Kietosios dalelės (C)	4281	0,00393	0,124			



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	076	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Tvirtas Nr.3	077		Anglies monoksidas (A)	177
Amoniakas	134			0,0023	0,0738	
Azoto oksidai (A)	250			0,00019	0,006	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00001	0,0004	
Kietosios dalelės (C)	4281			0,00393	0,124	
LOJ	308			0,00206	0,065	
Sieros dioksidas (A)	1753			0,00006	0,002	
Tvirtas Nr.3	078			Anglies monoksidas (A)	177	g/s
		Amoniakas	134	0,0023	0,0738	
		Azoto oksidai (A)	250	0,00019	0,006	
		Kietosios dalelės (A)	6493	0,00001	0,0004	
		Kietosios dalelės (C)	4281	0,00393	0,124	
		LOJ	308	0,00206	0,065	
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,00006	0,002	
		Tvirtas Nr.3	079	Anglies monoksidas (A)	177	
Amoniakas	134			0,0023	0,0738	
Azoto oksidai (A)	250			0,00019	0,006	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00001	0,0004	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	080	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	081	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	082	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	083	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	084	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.3	085	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0738
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00393	0,124
		LOJ	308		0,00206	0,065
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	086	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.4	087	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	088	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	089	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	090	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	091	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	092	Amoniakas	134	g/s	0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
Tvirtas Nr.4	093	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
Tvirtas Nr.4	094	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	095	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	096	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	097	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	098	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvartas Nr.4	099	Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvartas Nr.4	100	Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvartas Nr.4	101	Anglies monoksidas (A)	177		0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	102	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
		Tvirtas Nr.4	103		Anglies monoksidas (A)	177
Amoniakas	134			0,0023	0,0725	
Azoto oksidai (A)	250			0,00019	0,006	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00001	0,0004	
Kietosios dalelės (C)	4281			0,00386	0,122	
LOJ	308			0,00203	0,064	
Sieros dioksidas (A)	1753			0,00006	0,002	
Tvirtas Nr.4	104			Anglies monoksidas (A)	177	g/s
		Amoniakas	134	0,0023	0,0725	
		Azoto oksidai (A)	250	0,00019	0,006	
		Kietosios dalelės (A)	6493	0,00001	0,0004	
		Kietosios dalelės (C)	4281	0,00386	0,122	
		LOJ	308	0,00203	0,064	
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,00006	0,002	
		Tvirtas Nr.4	105	Anglies monoksidas (A)	177	
Amoniakas	134			0,0023	0,0725	
Azoto oksidai (A)	250			0,00019	0,006	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00001	0,0004	



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	106	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	107	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	108	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	109	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.4	110	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00006	0,002
		Amoniakas	134		0,0023	0,0725
		Azoto oksidai (A)	250		0,00019	0,006
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00001	0,0004
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00386	0,122
		LOJ	308		0,00203	0,064
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00006	0,002
Tvirtas Nr.5	111	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	112	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.5	113	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	114	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	115	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	116	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	117	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	118	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	119	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	120	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	121	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.5	122	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0024	0,077
		Azoto oksidai (A)	250		0,00038	0,012
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,0008
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00066	0,021
		LOJ	308		0,0018	0,057
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.6	123	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,004	0,1269
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00108	0,034
		LOJ	308		0,00297	0,094
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.6	124	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,004	0,1269
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00108	0,034
		LOJ	308		0,00297	0,094
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.6	125	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,004	0,1269
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00108	0,034
		LOJ	308		0,00297	0,094
Tvirtas Nr.6	126	Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00016	0,005
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,004	0,1269
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00108	0,034
Tvirtas Nr.6	127	LOJ	308	g/s	0,00297	0,094
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,004	0,1269
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
Kietosios dalelės (C)	4281	0,00108	0,034			
LOJ	308	0,00297	0,094			

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.6	128	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,004	0,1269
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00108	0,034
		LOJ	308		0,00297	0,094
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
		Tvirtas Nr.6	129		Anglies monoksidas (A)	177
Amoniakas	134			0,004	0,1269	
Azoto oksidai (A)	250			0,00054	0,017	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00003	0,001	
Kietosios dalelės (C)	4281			0,00108	0,034	
LOJ	308			0,00297	0,094	
Sieros dioksidas (A)	1753			0,00016	0,005	
Tvirtas Nr.6	130			Anglies monoksidas (A)	177	g/s
		Amoniakas	134	0,004	0,1269	
		Azoto oksidai (A)	250	0,00054	0,017	
		Kietosios dalelės (A)	6493	0,00003	0,001	
		Kietosios dalelės (C)	4281	0,00108	0,034	
		LOJ	308	0,00297	0,094	
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,00016	0,005	
		Tvirtas Nr.7	131	Anglies monoksidas (A)	177	
Amoniakas	134			0,0044	0,1386	
Azoto oksidai (A)	250			0,00048	0,015	
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00003	0,001	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	132	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	133	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	134	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	135	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	136	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	137	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.7	138	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.7	139	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0044	0,1386
		Azoto oksidai (A)	250		0,00048	0,015
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00118	0,037
		LOJ	308		0,00324	0,102
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.8	140	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0005	0,0173
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005
		LOJ	308		0,0004	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.8	141	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0005	0,0173
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005
		LOJ	308		0,0004	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.8	142	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0005	0,0173
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša					
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus			
				vnt.	maks.				
1	2	3	4	5	6	7			
		LOJ	308		0,0004	0,013			
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005			
Tvirtas Nr.8	143	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005			
		Amoniakas	134		0,0005	0,0173			
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017			
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001			
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005			
		LOJ	308		0,0004	0,013			
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005			
					Anglies monoksidas (A)	177		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.8	144	Amoniakas	134	g/s	0,0005	0,0173			
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017			
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001			
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005			
		LOJ	308		0,0004	0,013			
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005			
					Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Tvirtas Nr.8	145		Amoniakas	134		0,0005	0,0173
Azoto oksidai (A)	250			0,00054	0,017				
Kietosios dalelės (A)	6493			0,00003	0,001				
Kietosios dalelės (C)	4281			0,00015	0,005				
LOJ	308			0,0004	0,013				
Sieros dioksidas (A)	1753			0,00016	0,005				
Tvirtas Nr.8	146			Anglies monoksidas (A)	177	g/s		0,00016	0,005
				Amoniakas	134		0,0005	0,0173	
		Azoto oksidai (A)	250	0,00054	0,017				

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005
		LOJ	308		0,0004	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.8	147	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00016	0,005
		Amoniakas	134		0,0005	0,0173
		Azoto oksidai (A)	250		0,00054	0,017
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00015	0,005
		LOJ	308		0,0004	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00016	0,005
Tvirtas Nr.9	148	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.9	149	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.9	150	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.9	151	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
Tvirtas Nr.9	152	Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00013	0,004
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
Tvirtas Nr.9	153	LOJ	308	g/s	0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
Kietosios dalelės (C)	4281	0,00055	0,018			
		LOJ	308		0,00041	0,013

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.9	154	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.9	155	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.9	156	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
					Sieros dioksidas (A)	1753
Tvirtas Nr.9	157	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0169
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00055	0,018
		LOJ	308		0,00041	0,013
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	158	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	159	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	160	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	161	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	162	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	163	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	164	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.10	165	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	166	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.10	167	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0004	0,0137
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00012	0,004
		LOJ	308		0,00032	0,01
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.11	168	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	169	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	170	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	171	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	172	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	173	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	174	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.11	175	Amoniakas	134	g/s	0,0019	0,0605
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00052	0,016
		LOJ	308		0,00142	0,045
Tvirtas Nr.12	176	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvirtas Nr.12	177	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvirtas Nr.12	178	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	179	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	180	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	181	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	182	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	183	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	184	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.12	185	Amoniakas	134	g/s	0,0004	0,0119
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00163	0,051
		LOJ	308		0,00033	0,01
Tvartas Nr.13	186	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvartas Nr.13	187	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvartas Nr.13	188	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvartas Nr.13	189	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvartas Nr.13	190	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.13	191	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.13	192	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004
Tvirtas Nr.13	193	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015
		LOJ	308		0,00039	0,012

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša				
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus		
				vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7		
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004		
Tvirtas Nr.13	194	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013	0,004		
		Amoniakas	134		0,0005	0,0162		
		Azoto oksidai (A)	250		0,00044	0,014		
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00003	0,001		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00046	0,015		
		LOJ	308		0,00039	0,012		
		Sieros dioksidas (A)	1753		0,00013	0,004		
					Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00013
Tvirtas Nr.13	195	Amoniakas	134	0,0005	0,0162			
		Azoto oksidai (A)	250	0,00044	0,014			
		Kietosios dalelės (A)	6493	0,00003	0,001			
		Kietosios dalelės (C)	4281	0,00046	0,015			
		LOJ	308	0,00039	0,012			
		Sieros dioksidas (A)	1753	0,00013	0,004			
				Amoniakas	134	g/s		0,0002
		Tvirtas Nr.14	196	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00086	0,027
LOJ	308			0,00018	0,006			
				Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
Tvirtas Nr.14	197	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00086	0,027			
		LOJ	308	0,00018	0,006			
				Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
Tvirtas Nr.14	198	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00086	0,027			
		LOJ	308	0,00018	0,006			
				Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
Tvirtas Nr.14	199	Kietosios dalelės (C)	4281	0,00086	0,027			

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308		0,00018	0,006
Tvirtas Nr.14	200	Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00086	0,027
		LOJ	308		0,00018	0,006
Tvirtas Nr.14	201	Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00086	0,027
		LOJ	308		0,00018	0,006
Tvirtas Nr.14	202	Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00086	0,027
		LOJ	308		0,00018	0,006
Tvirtas Nr.14	203	Amoniakas	134	g/s	0,0002	0,0063
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00086	0,027
		LOJ	308		0,00018	0,006
Mėšlo laikymas	618	Amoniakas	134	g/s	0,0256	0,8066
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00025	0,008
Mėšlo laikymas	619	Amoniakas	134	g/s	0,0162	0,5096
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00016	0,005
Mėšlo laikymas	620	Amoniakas	134	g/s	0,0319	1,0075
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00032	0,0100
Mėšlo laikymas	621	Amoniakas	134	g/s	0,0114	0,3600
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00011	0,0035
Mėšlo laikymas	622	Amoniakas	134	g/s	0,0024	0,0748
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00002	0,0007
Mėšlo laikymas	623	Amoniakas	134	g/s	0,0024	0,0748
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00002	0,0007
Mėšlo laikymas	624	Amoniakas	134	g/s	0,0024	0,0748

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00002	0,0007
Mėšlo laikymas	625	Amoniakas	134	g/s	0,0024	0,0748
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00002	0,0007
Mėšlo laikymas	626	Amoniakas	134	g/s	0,0024	0,0748
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00002	0,0007
Mėšlo laikymas	627	Amoniakas	134	g/s	0,0024	0,0748
		Azoto oksidai (C)	6044		0,00002	0,0007
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>38,7482</b>
Metalų suvirinimas ir pjaustymas	601	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01901	0,052
		Azoto oksidai (C)	6044		0,01462	0,04
		Fluoro vandenilis	862		0,00001	0,00003
		Geležis ir jos junginiai	3113		0,00026	0,0007
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,02777	0,07599
		Mangano oksidai	3516		0,00097	0,002655
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>0,1714</b>
Degalinė	630	LOJ	308	g/s	0,13186	0,0008
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>0,0008</b>
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>40,6434</b>



**12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės**

**Įrenginio pavadinimas** ūkininko K. Baginsko Grabupių kiaulių ferma

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
009	Ciklonas	30	Kietosios dalelės (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės:				

**13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

### **18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

### **14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

### 19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Buitinės nuotekos. Fermoje susidaro buitinių nuotekų apie 400,0 m<sup>3</sup>/metus. Buitinės nuotekos valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose **21** ir išvalytos nuvedamos į sрутų rezervuarus.

Paviršinės nuotekos. Fermos teritorijoje yra vietinė savoms reikmėms skirta degalinė. Nuo degalinės teritorijos, kurios plotas 0,013 ha, surenkamos paviršinės (lietaus) nuotekos, kurios valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos-purvo gaudyklėse) iki reikiamų normų, nustatytų *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente* (SM vidut. met. koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; BDS<sub>7</sub> vidut. met. koncentracija – 23 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O<sub>2</sub>/l. NP vidut. met. koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l), o po valymo išleidžiamos į melioracijos griovį. Metinis paviršinio vandens kiekis W<sub>p</sub> skaičiuotas:

$$W_f = 10 * H_f * p_s * F * K = 10 * 800 * 0,83 * 10,2 * 0,013 = 86,32 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia

H<sub>f</sub> - faktinis metų kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybą vidutinis metinis kritulių kiekis Šilutės r. savivaldybėje yra apie 800 mm);

p<sub>s</sub> - paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms dangoms p<sub>s</sub> = 0,83);

F - teritorijos plotas, ha (teritorijos, nuo kurios surenkamos nuotekos, plotas - 0,013 ha);

K - paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas – K = 0,85, kai neišvežamas - K = 1.

Vadovaujantis *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento* reikalavimais, lietaus nuotekos nuo tvartų ir kitų pastatų stogų, taip pat nuo kitų netaršių (žaliųjų) plotų priskiriamos sąlyginai švarioms nuotekoms, todėl nesurenkamos, o natūraliai filtruojamos į gruntą.

**15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Melioracijos griovys	-	-	-	-	-	-	-	-

**16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

Nuotekos į priimtuvą neišleidžiamos.

**17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus**

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
5	x:6140500 y:344900	1	Paviršinės nuotekos nuo degalinės teritorijos, 0,013 ha ploto, apie 86,32 m <sup>3</sup> /m.	Šulinys ø1,0 m	Šulinys ø1,0 m į mel. griovį	0,24	86,32

**18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas**

Nr.	Teršalo pavadinimas*	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką									Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom.,	vidut.,	t/metus	DLK mom.,	Pageidaujama LK mom.,	DLK vidut.,	Pageidaujama LK vidut.,	DLT paros,	Pageidaujama LT paros,	DLT metų,	Pageidaujama LT metų,		
		mg/l	mg/l		mg/l*	mg/l	mg/l	mg/l	t/d.	t/d.	t/m.	t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5	SM				50	50	30	30	0,00001	0,00001	0,0026	0,0026		
	BDS <sub>7</sub>				34	34	23	23	0,00001	0,00001	0,0020	0,0020		
	Nafta				7	7	5	5	0,000001	0,000001	0,0004	0,0004		

*Pastabos:*  
 1 - didžiausia leidžiama buitinių nuotekų užterštumo koncentracija, nurodyta LR Vyriausybės nutarime „Dėl atsiskaitymo už pateiktą geriamąjį vandenį ir suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. [17-637](#), suvestinė redakcija 2019-05-02);  
 2 – į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo DLK, nurodytos „Nuotekų tvarkymo reglamento“ (Žin. 2006, Nr. [59-2103](#), suvestinė redakcija 2019-11-01) 2 lentelėje.

**19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės**

Nuotekų mažinimo priemonių nėra.

**20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės**

Vandenų apsaugos nuo taršos priemonių nenumatoma.

**21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės**

Nuotekos iš kitų abonentų nepriimamos.

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai**

Nuotekų apskaitos prietaisų nėra.

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

Grabupių kiaulių fermos teritorijoje yra šeši stebimieji gręžiniai. Gręžiniai Nr. 29392 ir Nr. 29393 įrengti šalia srutų kaupimo rezervuarų, likusieji 29394–29396, 29398 - laukuose. UAB “Grota” parengto dokumento „Ūkininko Kazimiero Baginsko kiaulių ūkio, esančio Šilutės r. sav., Grabupių k., aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) 2017–2021 m. apibendrinančioji ataskaita“ duomenimis, stebėjimo laikotarpiu 2017–2021 m. skysto mėšlo ir srutų kaupimo bei išlaistymo laukų požeminiame vandenyje buvo nustatyta žemės ūkio veiklos subjektams būdinga azoto ir fosforo junginių padidinta koncentracija. Kiti bendrosios cheminės sudėties rodikliai ilgesnį laiko tarpą neviršijo nei didžiausių leidžiamų koncentracijų (DLK), nei ribinių verčių (RV). Išimtį sudarė epizodiniai atvejai, kai aukščiau išvardintų komponentų koncentracijos šiek tiek viršijo reglamentuojančių normų reikalavimus.

Stebima hidrocheminė situacija visoje ūkio teritorijoje (gręž. 23992–23996, 29398) monitoringo vykdymo laikotarpiu keitėsi nedaug ir gali būti apibūdinama kaip technogeninis teritorijos fonas. Išsiskyrė azoto, fosforo ir jų junginių aptikta didesnė koncentracija. Didelė tikimybė, kad jas lemia ūkyje naudojamų technologijų netobulumas, t. y. šiuo metu taikomos galvijų šėrimo technologijos neužtikrina pakankamo maistingųjų medžiagų (N ir P) įsisavinimo, todėl gana didelė dalis jų vis dar pasišalina su galvijų mėšlu. Reikšmingo negatyvaus poveikio geologinei aplinkai ūkio veikla apibendrinamuoju laikotarpiu neturėjo, o padidėjusi organinės medžiagos, azoto, fosforo ir jų junginių koncentracija būdinga tik artimiausioms taršos židinio apylinkėms ir pagal turimus duomenis nekelia grėsmės jautriems ekosistemos elementams.

## X. TRĘŠIMAS

### 21. Informacija apie žaliosios biomasės naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

Žaliosios biomasės tręšimui bendrovė nenaudoja.

### 22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Grabupių kiaulių fermoje susidaro apie 36374 m<sup>3</sup>/m. skystojo mėšlo. Susidaręs skystas mėšlas iš tvartų pagrindiniais latakais ir vamzdžiais savitakos būdu patenka į pagrindinės skystojo mėšlo siurblynės **18** požeminį rezervuarą. Iš rezervuaro mėšlas siurblio pagalba paduodamas į frakcionavimo įrenginius **19**. Frakcionuojant kieta frakcija atskiriama nuo skystos. Iš frakcionavimo būgno išėjęs mėšlas krenta tiesiai į traktorinę priekabą. Mėšlas išvežamas į laukus, į tiršto mėšlo rietuves, kaip tai numatyta *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše*, arba išsiveža ūkininkai. Išfrakcionuotos srutos siurblio pagalba paduodamos į pirmos eilės nusodintuvus **5-10**, kurių kiekvieno talpa siekia po 3200 m<sup>3</sup>, bendra talpa 19200 m<sup>3</sup>. Nusistovėjusios srutos per siurblius perpumpuojamos į du antros eilės srutų rezervuarus **1** ir **2**, kurių talpos yra 21800 m<sup>3</sup> ir 15400 m<sup>3</sup>. Kai prisipildo du viršutiniai antros eilės rezervuarai, srutos sklendžių pagalba yra išleidžiamos į du žemutinius antros eilės srutų rezervuarus **3** ir **4**, kurių talpos yra 43100 ir 34500 m<sup>3</sup>. Bendra visų keturių rezervuarų talpa 114,8 tūkst. m<sup>3</sup>. Ant srutų paviršiaus rezervuaruose užpurškiamas smulkintų šiaudų ar durpių sluoksnis (apie 5 kg/m<sup>2</sup>). Pildant rezervuarus, skystas mėšlas nuvedamas į rezervuaro dugną. Įvertinus tai, kad srutų kaupimo rezervuarai (apie 7,2 ha ploto) yra atviri atmosferos krituliams, iš viso per metus susidaro 79-80 tūkst. m<sup>3</sup> srutų ir 1850 tonų tiršto mėšlo iš frakcionavimo cecho.

Srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Ūkininkas turi sudaręs sutarčių su kitais žemę dirbančiais asmenimis dėl 891,61 ha, kuriuose gali skleisti susidarancias organines trąšas. Tręšimas vykdomas pagal *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Paskleistas ant neapsėtos ariamosios žemės mėšlas ir srutos užariami kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 24 valandas nuo paskleidimo.

Srutos ir mėšlas yra homogeniškos medžiagos, teigiamai veikiančios dirvožemį: organinių trąšų poveikyje padidėja ne tik dirvožemio humuso kiekis, bet ir sorbuojamoji galia, mažinamas dirvožemio tirpalo rūgštingumas, gerėja vandens ir oro režimai, tampa labiau palankesnės agrocheminės ir agrofizinės dirvožemio savybės, suaktyvėja organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veikla. Vengiant biogeninių medžiagų išplovimo į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis tręšimo normos ir apkrovos ūkininko kasmet rengiamame tręšimo plane apskaičiuojamos atsižvelgiant ne tik į teisės aktų reikalavimus, bet ir įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas. Vadovaujantis *Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo* 100 straipsniu, srutos ir mėšlas neskleidžiami paviršinių vandens

telkinių pakrančių apsaugos juostose. Dalis sklypų patenka į vandens telkinių apsaugos zoną, kur tręšimas organinėmis trąšomis nėra draudžiamas, tačiau trąšų normos privalo būti sumažintos, o trąšos įterptos į gruntą (99 straipsnis). Ant ariamos dirvos paviršiaus paskleistos organinės trąšos įterpiamos 24 val. bėgyje. Todėl trumpalaikiai nemalonių kvapų periodai tręšimo laikotarpiu galimi, bet tai yra įprasta gyvulininkystės praktika, nedaranti žalos nei saugomoms teritorijoms, nei gyvenamajai aplinkai, poveikis vandens telkinių kokybei taip pat nereikšmingas, nes ferma nenusižengia *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti apraše* išdėstytiems reikalavimams.



**XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS**

**23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

Ūkininko K. Baginsko Grabupių kiaulių fermos eksploatacijos metu susidaro šios atliekos:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
02 01 10	metalų atliekos
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas (kai naftos produktų kiekis mišinyje sudaro ne daugiau 36 g/kg)
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos
16 06 01 01*	nešiojamieji švino akumulatoriai
16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

Kietos pavojingos atliekos (kodai 16 06 01\*, 20 01 21\*, 15 01 10\*) laikinai saugomos uždaruose konteineriuose, skystos (kodai 13 02 08\*, 13 05 02\*) - sandariose talpose. Pavojingos atliekos laikinai saugomos taip, kad nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai: konteineriai ir talpos yra tokios, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų konteinerių, talpų medžiagos yra atsparios juose laikomų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingų atliekų konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Kietos nepavojingos atliekos (kodai 16 01 03, 02 01 10, 20 03 01) iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai saugomos fermos teritorijoje konteineriuose. Veiklos metu susidariusios atliekos laikomos laikinai: nepavojingos atliekos - ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingos atliekos - ne ilgiau kaip 6 mėn. Tolimesniam tvarkymui visos atliekos (pavojingos ir nepavojingos) reguliariai perduodamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokio pobūdžio atliekas.

Fermoje susidaro apie 127 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami leidimą turinčiai utilizavimo įmonei. Sutartis su pavojingų atliekų tvarkytoju pateikiama 6 PRIEDE.

## **24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas**

### **24.1. Nepavojingosios atliekos**

#### **23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.**

Fermoje atliekos nenaudojamos.

#### **24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.**

Atliekos nešalinamos.

#### **25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.**

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

#### **26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.**

Atliekos nelaikomos.

#### **27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Atliekos nelaikomos.

## **24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.**

**29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.**

Atliekos nenaudojamos.

**30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.**

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

**31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.**

Atliekos nelaikomos.

**32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Atliekos nelaikomos.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.“.**

Punktas nepildomas, atliekos nedeginamos.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Punktas nepildomas, ūkininkas neeksploatuoja sąvartyno.

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

### 27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Ūkininko K. Baginsko vykdomos kiaulių auginimo veiklos metu triukšmą kelia pašarų virtuvės technologinė įranga (du malūnai, kita technologinė įranga), tvartų vėdinimo sistemos stoginiai ventiliatoriai ir su kiaulių fermos aptarnavimu susijęs autotransportas. Pašaro gamybai naudojami malūnai ir kita technologinė įranga įrengti uždaroje patalpoje, izoliuotoje nuo išorės aplinkos, todėl į aplinką sklindantis triukšmo lygis sumažinamas pastato sienų. Kitų padidinto triukšmo šaltinių fermos teritorijoje nėra. Kiaulių fermoje sukeliamas triukšmo lygis nėra pastovus ir kinta paros laikotarpyje, dienos metu - didžiausias.

2017 m. buvo parengta informacija apie ūkininko Kazimiero Baginsko planuojamą ūkinę veiklą Grabupių kiaulininkystės komplekso tvartų rekonstrukcijos, nedidinant bendro laikomų gyvulių skaičiaus, žemės sklype (kad. Nr. 8817/0003:10 Jonaičių k.v.), esančiame Grabupių k., Šilutės sen., Šilutės r. sav., PAV atrankai. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-04-09 raštu Nr. (28.3)-A4-3813 priimta atrankos išvada, kad PAV neprivalomas. Rengiant PAV atrankos dokumentaciją buvo atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas. Gauti rezultatai parodė, kad vykdomos veiklos metu eksploatuojant objekto stacionarius ir mobilius triukšmo taršos šaltinius, ekvivalentinis triukšmo lygis už objekto teritorijos ribų, o tuo labiau artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršys leidžiamų dienos, vakaro ir nakties triukšmo ribinių lygių (RV: 55, 50, 45 dBA), taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai (išskyrus transporto sukeltą triukšmą) pagal HN 33:2011. Į objektą atvyksiančio ir išvyksiančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis važiuojamosios kelio dalies ribose ir teritorijoje neviršija 55 dBA. Pagrindė sukeliamas triukšmas bus jaučiamas teritorijoje šalia tvartų ir greta pašarų ruošimo virtuvės. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 7 PRIEDE.

### 28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Analizuojama veikla vykdoma užstatytoje aplinkoje, esami pastatai, medžių juosta nuo gyventojų pusės, yra tam tikri triukšmo sklaidos barjerai. Papildomos triukšmą mažinančios priemonės nenumatomos.

### 29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Pagrindiniai kvapus skleidžiantys šaltiniai Grabupių kiaulių fermoje yra gyvulių auginimo tvartai, sрутų rezervuarai. Kvapo emisijos rodikliai apskaičiuoti pagal NVSC atliktus kvapo koncentracijos tyrimus 2021 m. liepos mėn., laboratorinių tyrimų protokolai Ch 4600/2021-4606/2021 ir Ch 4797/2021-4803/2021. Skaičiuojant atsižvelgta į pradedamas naudoti amoniako ir kvapų mažinimo priemones.

**33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys**

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
011	Tvartas Nr.1	x:6140434	y:343620	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
012	Tvartas Nr.1	x:6140422	y:343622	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
013	Tvartas Nr.1	x:6140409	y:343624	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
014	Tvartas Nr.1	x:6140379	y:343627	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
015	Tvartas Nr.1	x:6140367	y:343629	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
016	Tvartas Nr.1	x:6140355	y:343630	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
017	Tvartas Nr.1	x:6140428	y:343623	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
018	Tvartas Nr.1	x:6140416	y:343625	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
019	Tvartas Nr.1	x:6140403	y:343626	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
020	Tvartas Nr.1	x:6140390	y:343628	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
021	Tvartas Nr.1	x:6140373	y:343631	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
022	Tvartas Nr.1	x:6140361	y:343632	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
023	Tvartas Nr.1	x:6140397	y:343641	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
024	Tvartas Nr.1	x:6140438	y:343651	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
025	Tvartas Nr.1	x:6140426	y:343652	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
026	Tvartas Nr.1	x:6140413	y:343654	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
027	Tvartas Nr.1	x:6140383	y:343658	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
028	Tvartas Nr.1	x:6140371	y:343659	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
029	Tvartas Nr.1	x:6140359	y:343660	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
030	Tvartas Nr.1	x:6140432	y:343654	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
031	Tvartas Nr.1	x:6140420	y:343656	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
032	Tvartas Nr.1	x:6140407	y:343657	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
033	Tvartas Nr.1	x:6140395	y:343659	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
034	Tvartas Nr.1	x:6140377	y:343661	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
035	Tvartas Nr.1	x:6140365	y:343663	6	0,6	13,04	15	3,5	297,5	8760
036	Tvartas Nr.2	x:6140441	y:343681	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
037	Tvartas Nr.2	x:6140429	y:343682	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
038	Tvartas Nr.2	x:6140416	y:343683	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
039	Tvartas Nr.2	x:6140386	y:343687	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
040	Tvartas Nr.2	x:6140375	y:343688	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
041	Tvartas Nr.2	x:6140362	y:343690	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
042	Tvartas Nr.2	x:6140436	y:343683	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
043	Tvartas Nr.2	x:6140424	y:343686	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
044	Tvartas Nr.2	x:6140410	y:343687	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
045	Tvartas Nr.2	x: 6140398	y: 343688	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
046	Tvartas Nr.2	x:6140380	y:343691	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
047	Tvartas Nr.2	x:6140369	y:343692	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
048	Tvartas Nr.2	x:6140405	y:343702	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
049	Tvartas Nr.2	x:6140445	y:343711	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
050	Tvartas Nr.2	x:6140433	y:343713	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
051	Tvartas Nr.2	x:6140419	y:343714	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
052	Tvartas Nr.2	x:6140390	y:343718	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
053	Tvartas Nr.2	x:6140378	y:343720	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
054	Tvartas Nr.2	x:6140366	y:343721	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
055	Tvartas Nr.2	x:6140439	y:343714	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
056	Tvartas Nr.2	x:6140427	y:343715	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
057	Tvartas Nr.2	x:6140414	y:343717	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
058	Tvartas Nr.2	x:6140402	y:343719	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
059	Tvartas Nr.2	x:6140384	y:343721	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
060	Tvartas Nr.2	x:6140372	y:343723	6	0,6	13,04	15	3,5	555,3	8760
061	Tvartas Nr.3	x:6140449	y:343741	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
062	Tvartas Nr.3	x:6140436	y:343743	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
063	Tvartas Nr.3	x:6140423	y:343744	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
064	Tvartas Nr.3	x:6140393	y:343748	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
065	Tvartas Nr.3	x:6140382	y:343749	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
066	Tvartas Nr.3	x:6140370	y:343751	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
067	Tvartas Nr.3	x:6140442	y:343744	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
068	Tvartas Nr.3	x:6140430	y:343746	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
069	Tvartas Nr.3	x:6140417	y:343748	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
070	Tvartas Nr.3	x:6140406	y:343749	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
071	Tvartas Nr.3	x:6140388	y:343751	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
072	Tvartas Nr.3	x:6140376	y:343752	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
073	Tvartas Nr.3	x:6140412	y:343762	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
074	Tvartas Nr.3	x:6140453	y:343772	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
075	Tvartas Nr.3	x:6140441	y:343773	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
076	Tvartas Nr.3	x:6140427	y:343775	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
077	Tvartas Nr.3	x:6140397	y:343779	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
078	Tvartas Nr.3	x:6140385	y:343780	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
079	Tvartas Nr.3	x:6140374	y:343781	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
080	Tvartas Nr.3	x:6140446	y:343775	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
081	Tvartas Nr.3	x:6140435	y:343777	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
082	Tvartas Nr.3	x:6140421	y:343779	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
083	Tvartas Nr.3	x:6140410	y:343779	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
084	Tvartas Nr.3	x:6140391	y:343782	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
085	Tvartas Nr.3	x:6140379	y:343783	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
086	Tvartas Nr.4	x:6140456	y:343802	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
087	Tvartas Nr.4	x:6140444	y:343803	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
088	Tvartas Nr.4	x:6140431	y:343805	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
089	Tvartas Nr.4	x:6140401	y:343808	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
090	Tvartas Nr.4	x:6140389	y:343810	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
091	Tvartas Nr.4	x:6140377	y:343811	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
092	Tvartas Nr.4	x:6140450	y:343805	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
093	Tvartas Nr.4	x:6140438	y:343806	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
094	Tvartas Nr.4	x:6140425	y:343808	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
095	Tvartas Nr.4	x:6140425	y:343807	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
096	Tvartas Nr.4	x:6140395	y:343811	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
097	Tvartas Nr.4	x:6140383	y:343813	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760



Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
098	Tvartas Nr.4	x:6140419	y:343824	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
099	Tvartas Nr.4	x:6140460	y:343832	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
100	Tvartas Nr.4	x:6140448	y:343834	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
101	Tvartas Nr.4	x:6140435	y:343836	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
102	Tvartas Nr.4	x:6140405	y:343839	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
103	Tvartas Nr.4	x:6140392	y:343840	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
104	Tvartas Nr.4	x:6140381	y:343842	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
105	Tvartas Nr.4	x:6140454	y:343836	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
106	Tvartas Nr.4	x:6140442	y:343837	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
107	Tvartas Nr.4	x:6140429	y:343838	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
108	Tvartas Nr.4	x:6140417	y:343840	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
109	Tvartas Nr.4	x:6140399	y:343842	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
110	Tvartas Nr.4	x:6140387	y:343844	6	0,6	13,04	15	3,5	268,7	8760
111	Tvartas Nr.5	x:6140349	y:343584	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
112	Tvartas Nr.5	x:6140336	y:343586	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
113	Tvartas Nr.5	x:6140325	y:343587	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
114	Tvartas Nr.5	x:6140277	y:343593	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
115	Tvartas Nr.5	x:6140259	y:343595	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
116	Tvartas Nr.5	x:6140343	y:343588	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
117	Tvartas Nr.5	x:6140331	y:343588	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
118	Tvartas Nr.5	x:6140319	y:343590	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
119	Tvartas Nr.5	x:6140313	y:343591	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
120	Tvartas Nr.5	x:6140283	y:343595	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
121	Tvartas Nr.5	x:6140266	y:343597	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
122	Tvartas Nr.5	x:6140252	y:343598	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	93,2	8760
123	Tvartas Nr.6	x:6140312	y:343627	6	0,6	13,04	15	3,5	93,2	8760
124	Tvartas Nr.6	x:6140294	y:343629	6	0,6	13,04	15	3,5	93,2	8760
125	Tvartas Nr.6	x:6140276	y:343631	6	0,6	13,04	15	3,5	93,2	8760
126	Tvartas Nr.6	x:6140264	y:343633	6	0,6	13,04	15	3,5	298,1	8760
127	Tvartas Nr.6	x:6140318	y:343629	6	0,6	13,04	15	3,5	298,1	8760
128	Tvartas Nr.6	x:6140306	y:343631	6	0,6	13,04	15	3,5	298,1	8760
129	Tvartas Nr.6	x:6140270	y:343635	6	0,6	13,04	15	3,5	298,1	8760
130	Tvartas Nr.6	x:6140259	y:343637	6	0,6	13,04	15	3,5	298,1	8760
131	Tvartas Nr.7	x:6140328	y:343664	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
132	Tvartas Nr.7	x:6140316	y:343666	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
133	Tvartas Nr.7	x:6140298	y:343668	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
134	Tvartas Nr.7	x:6140281	y:343669	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
135	Tvartas Nr.7	x:6140269	y:343672	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
136	Tvartas Nr.7	x:6140257	y:343673	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
137	Tvartas Nr.7	x:6140310	y:343669	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
138	Tvartas Nr.7	x:6140275	y:343673	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
139	Tvartas Nr.7	x:6140263	y:343675	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	363,6	8760
140	Tvartas Nr.8	x:6140330	y:343695	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
141	Tvartas Nr.8	x:6140320	y:343695	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
142	Tvartas Nr.8	x:6140288	y:343700	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
143	Tvartas Nr.8	x:6140276	y:343701	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
144	Tvartas Nr.8	x:6140326	y:343697	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
145	Tvartas Nr.8	x:6140318	y:343698	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
146	Tvartas Nr.8	x:6140283	y:343702	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
147	Tvartas Nr.8	x:6140271	y:343704	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
148	Tvartas Nr.9	x:6140334	y:343725	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
149	Tvartas Nr.9	x:6140324	y:343727	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
150	Tvartas Nr.9	x:6140316	y:343727	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
151	Tvartas Nr.9	x:6140292	y:343730	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
152	Tvartas Nr.9	x:6140280	y:343732	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
153	Tvartas Nr.9	x:6140268	y:343733	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
154	Tvartas Nr.9	x:6140330	y:343727	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
155	Tvartas Nr.9	x:6140322	y:343728	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
156	Tvartas Nr.9	x:6140286	y:343733	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
157	Tvartas Nr.9	x:6140274	y:343734	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
158	Tvartas Nr.10	x:6140337	y:343755	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
159	Tvartas Nr.10	x:6140328	y:343755	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	311,0	8760
160	Tvartas Nr.10	x:6140320	y:343757	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
161	Tvartas Nr.10	x:6140296	y:343760	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
162	Tvartas Nr.10	x:6140284	y:343761	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
163	Tvartas Nr.10	x:6140272	y:343763	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
164	Tvartas Nr.10	x:6140333	y:343758	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
165	Tvartas Nr.10	x:6140326	y:343759	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
166	Tvartas Nr.10	x:6140290	y:343763	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
167	Tvartas Nr.10	x:6140278	y:343764	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	259,9	8760
168	Tvartas Nr.11	x:6140341	y:343786	6	0,6	13,04	15	3,5	91,4	8760
169	Tvartas Nr.11	x:6140331	y:343787	6	0,6	13,04	15	3,5	91,4	8760
170	Tvartas Nr.11	x:6140317	y:343788	6	0,6	13,04	15	3,5	91,4	8760
171	Tvartas Nr.11	x:6140303	y:343790	6	0,6	13,04	15	3,5	91,4	8760
172	Tvartas Nr.11	x:6140291	y:343792	6	0,6	13,04	15	3,5	91,4	8760
173	Tvartas Nr.11	x:6140279	y:343793	6	0,6	13,04	15	3,5	91,4	8760
174	Tvartas Nr.11	x:6140330	y:343789	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	91,4	8760
175	Tvartas Nr.11	x:6140282	y:343795	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	91,4	8760
176	Tvartas Nr.12	x:6140345	y:343815	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
177	Tvartas Nr.12	x:6140335	y:343817	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
178	Tvartas Nr.12	x:6140327	y:343817	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
179	Tvartas Nr.12	x:6140303	y:343820	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
180	Tvartas Nr.12	x:6140291	y:343822	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
181	Tvartas Nr.12	x:6140279	y:343823	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
182	Tvartas Nr.12	x:6140341	y:343818	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
183	Tvartas Nr.12	x:6140333	y:343819	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
184	Tvartas Nr.12	x:6140297	y:343823	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
185	Tvartas Nr.12	x:6140286	y:343824	6	0,6	13,04	15	3,5	118,1	8760
186	Tvartas Nr.13	x:6140348	y:343846	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
187	Tvartas Nr.13	x:6140339	y:343847	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
188	Tvartas Nr.13	x:6140331	y:343848	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
189	Tvartas Nr.13	x:6140307	y:343851	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C			tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
190	Tvartas Nr.13	x:6140295	y:343852	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
191	Tvartas Nr.13	x:6140283	y:343854	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
192	Tvartas Nr.13	x:6140344	y:343848	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
193	Tvartas Nr.13	x:6140336	y:343850	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
194	Tvartas Nr.13	x:6140301	y:343854	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
195	Tvartas Nr.13	x:6140289	y:343855	7	1,0x1,0	1,89	15	1,8	255,0	8760
196	Tvartas Nr.14	x:6140457	y:343866	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
197	Tvartas Nr.14	x:6140437	y:343868	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
198	Tvartas Nr.14	x:6140418	y:343870	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
199	Tvartas Nr.14	x:6140401	y:343872	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
200	Tvartas Nr.14	x:6140448	y:343868	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
201	Tvartas Nr.14	x:6140432	y:343870	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
202	Tvartas Nr.14	x:6140409	y:343873	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
203	Tvartas Nr.14	x:6140390	y:343875	6	0,6	13,04	15	3,5	126,2	8760
618	Mėšlo laikymas	x:6140050	y:344055	10	12550	5	0	0,00833	0,354	8760
		x:6140259	y:344155							
		x:6140257	y:344084							
		x:6140068	y:344013							
619	Mėšlo laikymas	x:6140086	y:344000	10	9200	5	0	0,00833	0,354	8760
		x:6140258	y:343067							
		x:6140255	y:343979							
		x:6140124	y:343971							
620	Mėšlo laikymas	x:6140033	y:344050	10	10400	5	0	0,00833	0,354	8760

Kvapo šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus		
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s			temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
		x:6140060	y:344000							
		x:6139999	y:343813							
		x:6139959	y:343817							
621	Mėšlo laikymas	x:6140074	y:343994	10	13600	5	0	0,00833	0,354	8760
		x:6140119	y:343964							
		x:6140102	y:343801							
		x:6140015	y:343815							
622	Mėšlo laikymas	x:6140051	y:343763	10	2130	5	0	0,00833	1,789	8760
		x:6140139	y:343751							
		x:6140134	y:343730							
		x:6140049	y:343740							
623	Mėšlo laikymas	x:6140048	y:343739	10	2130	5	0	0,00833	1,789	8760
		x:6140135	y:343727							
		x:6140133	y:343706							
		x:6140045	y:343717							
624	Mėšlo laikymas	x:6140045	y:343715	10	2130	5	0	0,00833	1,789	8760
		x:6140133	y:343705							
		x:6140130	y:343684							
		x:6140042	y:343692							
625	Mėšlo laikymas	x:6140042	y:343691	10	2130	5	0	0,00833	1,789	8760
		x:6140130	y:343680							
		x:6140128	y:343659							
		x:6140038	y:343669							

Kvapo šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus		
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s			temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
626	Mėšlo laikymas	x:6140038	y:343667	10	2130	5	0	0,00833	1,789	8760
		x:6140128	y:343658							
		x:6140125	y:343636							
		x:6140036	y:343645							
627	Mėšlo laikymas	x:6140036	y:343644	10	2130	5	0	0,00833	1,789	8760
		x:6140124	y:343634							
		x:6140122	y:343611							
		x:6140032	y:343623							

Pastabos:

išėjimo angos matmenys plotiniams taršos šaltiniams yra rezervuarų plotai;

tūrio debitas plotiniams šaltiniams perskaičiuotas pagal protokole pateikiamą srautą mėginių ėmimo metu  $30 \text{ m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h} : 3600 \text{ s} = 0,00833 \text{ m}^3/\text{m}^2\cdot\text{s}$ .

### 30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Fermeje naudojamos kvapų sklidimo iš įrenginių sumažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti yra:

- kiaulių tvartuose dalinai grotelėmis dengtos grindys su mėšlo voniomis ir uždariais mėšlo kanalais. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į vonią ir tuojau pat sluoksniojasi. Išmatose esanti nepilnai suvirškinta gyvulio ląsteliena greitai iškyla į paviršių, sudarydama plutelę. Plutelė stabdo amoniako garavimą į aplinką;
- kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai bus naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje

besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių sрутų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Bendras šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %. Preparatų duomenys pateikti *4 PRIEDE*. Pagal *Kvapų valdymo metodines rekomendacijas, 2012 m.*, parengtas Valstybinės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos ministerijos kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu, „...amoniakas yra pagrindinis kvapus sudarančių medžiagų sklaidos komponentas ir uoslės slenksčio mažinimo komponentas, sumažinus amoniako išsiskyrimą pasiekiamas ženklus rezultatas“. Todėl teoriškai nemalonūs iš kiaulių fermos sklindantys kvapai turėtų sumažėti apie 77,5 %;

- dėl tvartuose naudojamo biostabilizatoriaus iš sрутų kaupimo įrenginių amoniako išsiskirs iki 40 % mažiau.
- visuose tvartuose įrengta kompiuterizuota mikroklimato valdymo sistema, palaikanti kiekvienai gyvulių amžiaus grupei reikalingą optimalią temperatūrą, kas įtakoja mažesnę amoniako garavimą į aplinką;
- pašarų monitoringas, pašarai gaminami pagal skirtingus receptus, optimaliai pritaikytus fiziologiniams atskirų gyvulių grupių poreikiams. Šėrimui naudojamas mažai baltymingas ir fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu;
- sрутų paviršiaus kaupimo įrenginiuose uždengimas. Iš kiaulių tvartuose susidariusio skystojo mėšlo frakcionavimo įrenginiuose atskyrus sрутas, jos siurblio pagalba paduodamos į pirmos eilės nusodintuvus, kurių paviršiuje yra susiformavusi tiršto mėšlo danga, apauganti žolėmis, kuri mažina sрутų garavimą. Pagal GPGB 4.167 lentelę, susiformavusi natūrali pluta sumažina amoniako išsiskyrimą 70 %. Nusistovėjusios sрутos per siurblius perpumpuojamos į antros eilės sрутų rezervuarus. Ant sрутų paviršiaus rezervuaruose užpurškiamas smulkintų šiaudų ar durpių sluoksnis (apie 5 kg/m<sup>2</sup>). Pagal GPGB 4.167 lentelę, dėl šios priemonės amoniako emisija sumažėja 70 %.
- laukų tręšimas vykdomas esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį. Tirštas mėšlas įterpiamas per 24 val. po paskleidimo;
- pastatų kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako ir kvapų emisijas.



**34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai**

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)		
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS			efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5	
011	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.1	x:6140434	y:343620	77,5	297,5
012			x:6140422	y:343622		297,5
013			x:6140409	y:343624		297,5
014			x:6140379	y:343627		297,5
015			x:6140367	y:343629		297,5
016			x:6140355	y:343630		297,5
017			x:6140428	y:343623		297,5
018			x:6140416	y:343625		297,5
019			x:6140403	y:343626		297,5
020			x:6140390	y:343628		297,5
021			x:6140373	y:343631		297,5
022			x:6140361	y:343632		297,5
023			x:6140397	y:343641		297,5
024			x:6140438	y:343651		297,5
025			x:6140426	y:343652		297,5
026			x:6140413	y:343654		297,5
027			x:6140383	y:343658		297,5
028			x:6140371	y:343659		297,5
029			x:6140359	y:343660		297,5
030			x:6140432	y:343654		297,5
031			x:6140420	y:343656		297,5
032			x:6140407	y:343657		297,5
033			x:6140395	y:343659		297,5
034			x:6140377	y:343661		297,5

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
035			x:6140365	y:343663	297,5
036	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvirtas Nr.2	x:6140441	y:343681	555,3
037			x:6140429	y:343682	555,3
038			x:6140416	y:343683	555,3
039			x:6140386	y:343687	555,3
040			x:6140375	y:343688	555,3
041			x:6140362	y:343690	555,3
042			x:6140436	y:343683	555,3
043			x:6140424	y:343686	555,3
044			x:6140410	y:343687	555,3
045			x: 6140398	y: 343688	555,3
046			x:6140380	y:343691	555,3
047			x:6140369	y:343692	555,3
048			x:6140405	y:343702	555,3
049			x:6140445	y:343711	555,3
050			x:6140433	y:343713	555,3
051			x:6140419	y:343714	555,3
052			x:6140390	y:343718	555,3
053			x:6140378	y:343720	555,3
054			x:6140366	y:343721	555,3
055			x:6140439	y:343714	555,3
056	x:6140427	y:343715	555,3		
057	x:6140414	y:343717	555,3		
058	x:6140402	y:343719	555,3		
059	x:6140384	y:343721	555,3		

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
060			x:6140372	y:343723	555,3
061	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.3	x:6140449	y:343741	268,7
062			x:6140436	y:343743	268,7
063			x:6140423	y:343744	268,7
064			x:36140393	y:343748	268,7
065			x:6140382	y:343749	268,7
066			x:6140370	y:343751	268,7
067			x:6140442	y:343744	268,7
068			x:6140430	y:343746	268,7
069			x:6140417	y:343748	268,7
070			x:6140406	y:343749	268,7
071			x:6140388	y:343751	268,7
072			x:6140376	y:343752	268,7
073			x:6140412	y:343762	268,7
074			x:6140453	y:343772	268,7
075			x:6140441	y:343773	268,7
076			x:6140427	y:343775	268,7
077			x:6140397	y:343779	268,7
078			x:6140385	y:343780	268,7
079			x:6140374	y:343781	268,7
080			x:6140446	y:343775	268,7
081			x:6140435	y:343777	268,7
082			x:6140421	y:343779	268,7
083			x:6140410	y:343779	268,7
084			x:6140391	y:343782	268,7

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
085			x:6140379	y:343783	268,7
086	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.4	x:6140456	y:343802	268,7
087			x:6140444	y:343803	268,7
088			x:6140431	y:343805	268,7
089			x:6140401	y:343808	268,7
090			x:6140389	y:343810	268,7
091			x:6140377	y:343811	268,7
092			x:6140450	y:343805	268,7
093			x:6140438	y:343806	268,7
094			x:6140425	y:343808	268,7
095			x:6140425	y:343807	268,7
096			x:6140395	y:343811	268,7
097			x:6140383	y:343813	268,7
098			x:6140419	y:343824	268,7
099			x:6140460	y:343832	268,7
100			x:6140448	y:343834	268,7
101	x:6140435	y:343836	268,7		
102	x:6140405	y:343839	268,7		
103	x:6140392	y:343840	268,7		
104	x:6140381	y:343842	268,7		
105	x:6140454	y:343836	268,7		
106	x:6140442	y:343837	268,7		
107	x:6140429	y:343838	268,7		
108	x:6140417	y:343840	268,7		
109	x:6140399	y:343842	268,7		

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
110			x:6140387	y:343844	268,7
111	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.5	x:6140349	y:343584	93,2
112			x:6140336	y:343586	93,2
113			x:6140325	y:343587	93,2
114			x:6140277	y:343593	93,2
115			x:6140259	y:343595	93,2
116			x:6140343	y:343588	93,2
117			x:6140331	y:343588	93,2
118			x:6140319	y:343590	93,2
119			x:6140313	y:343591	93,2
120			x:6140283	y:343595	93,2
121			x:6140266	y:343597	93,2
122			x:6140252	y:343598	93,2
123			Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.6	x:6140312
124	x:6140294	y:343629			93,2
125	x:6140276	y:343631			93,2
126	x:6140264	y:343633			298,1
127	x:6140318	y:343629			298,1
128	x:6140306	y:343631			298,1
129	x:6140270	y:343635			298,1
130	x:6140259	y:343637			298,1
131	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.7	x:6140328	y:343664	363,6
132			x:6140316	y:343666	363,6
133			x:6140298	y:343668	363,6
134			x:6140281	y:343669	363,6

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
135			x:6140269	y:343672	363,6
136			x:6140257	y:343673	
137			x:6140310	y:343669	
138			x:6140275	y:343673	
139			x:6140263	y:343675	
140	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.8	x:6140330	y:343695	77,5
141			x:6140320	y:343695	
142			x:6140288	y:343700	
143			x:6140276	y:343701	
144			x:6140326	y:343697	
145			x:6140318	y:343698	
146			x:6140283	y:343702	
147			x:6140271	y:343704	
148	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvartas Nr.9	x:6140334	y:343725	77,5
149			x:6140324	y:343727	
150			x:6140316	y:343727	
151			x:6140292	y:343730	
152			x:6140280	y:343732	
153			x:6140268	y:343733	
154			x:6140330	y:343727	
155			x:6140322	y:343728	
156			x:6140286	y:343733	
157	x:6140274	y:343734	311,0		
158	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine	Tvartas Nr.10	x:6140337	y:343755	77,5
159			x:6140328	y:343755	

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.		
1	2	3		4	5	
160	rūgštimi		x:6140320	y:343757		259,9
161			x:6140296	y:343760		259,9
162			x:6140284	y:343761		259,9
163			x:6140272	y:343763		259,9
164			x:6140333	y:343758		259,9
165			x:6140326	y:343759		259,9
166			x:6140290	y:343763		259,9
167			x:6140278	y:343764		259,9
168	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvirtas Nr.11	x:6140341	y:343786	77,5	91,4
169			x:6140331	y:343787		91,4
170			x:6140317	y:343788		91,4
171			x:6140303	y:343790		91,4
172			x:6140291	y:343792		91,4
173			x:6140279	y:343793		91,4
174			x:6140330	y:343789		91,4
175			x:6140282	y:343795		91,4
176	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvirtas Nr.12	x:6140345	y:343815	77,5	118,1
177			x:6140335	y:343817		118,1
178			x:6140327	y:343817		118,1
179			x:6140303	y:343820		118,1
180			x:6140291	y:343822		118,1
181			x:6140279	y:343823		118,1
182			x:6140341	y:343818		118,1
183			x:6140333	y:343819		118,1
184			x:6140297	y:343823		118,1

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.		
1	2	3		4	5	
185			x:6140286	y:343824		118,1
186	Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvirtas Nr.13	x:6140348	y:343846	77,5	255,0
187			x:6140339	y:343847		255,0
188			x:6140331	y:343848		255,0
189			x:6140307	y:343851		255,0
190			x:6140295	y:343852		255,0
191			x:6140283	y:343854		255,0
192			x:6140344	y:343848		255,0
193			x:6140336	y:343850		255,0
194			x:6140301	y:343854		255,0
195			x:6140289	y:343855		255,0
196			Kvapų biostabilizatorius, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Tvirtas Nr.14		x:6140457
197	x:6140437	y:343868			126,2	
198	x:6140418	y:343870			126,2	
199	x:6140401	y:343872			126,2	
200	x:6140448	y:343868			126,2	
201	x:6140432	y:343870			126,2	
202	x:6140409	y:343873			126,2	
203	x:6140390	y:343875			126,2	
618	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140050	y:344055	40	0,354
			x:6140259	y:344155		
	Srutų paviršiaus uždengimas šiaudų ar durpių sluoksniu		x:6140257	y:344084	70	
			x:6140068	y:344013		



Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.		
1	2	3		4	5	
619	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140086	y:344000	40	0,354
			x:6140258	y:343067		
	Srutų paviršiaus uždengimas šiaudų ar durpių sluoksniu		x:6140255	y:343979	70	
			x:6140124	y:343971		
620	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140033	y:344050	40	0,354
			x:6140060	y:344000		
	Srutų paviršiaus uždengimas šiaudų ar durpių sluoksniu		x:6139999	y:343813	70	
			x:6139959	y:343817		
621	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140074	y:343994	40	0,354
			x:6140119	y:343964		
	Srutų paviršiaus uždengimas šiaudų ar durpių sluoksniu		x:6140102	y:343801	70	
			x:6140015	y:343815		
622	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140051	y:343763	40	1,789
			x:6140139	y:343751		
	Natūrali pluta ant srutų paviršiaus		x:6140134	y:343730	70	
			x:6140049	y:343740		
623	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140048	y:343739	40	1,789
			x:6140135	y:343727		

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
	Natūrali pluta ant sрутų paviršiaus		x:6140133	y:343706	70
			x:6140045	y:343717	
624	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140045	y:343715	40
			x:6140133	y:343705	
	Natūrali pluta ant sрутų paviršiaus		x:6140130	y:343684	70
			x:6140042	y:343692	
625	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140042	y:343691	40
			x:6140130	y:343680	
	Natūrali pluta ant sрутų paviršiaus		x:6140128	y:343659	70
			x:6140038	y:343669	
626	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140038	y:343667	40
			x:6140128	y:343658	
	Natūrali pluta ant sрутų paviršiaus		x:6140125	y:343636	70
			x:6140036	y:343645	
627	Kvapų biostabilizatorius	Mėšlo laikymas	x:6140036	y:343644	40
			x:6140124	y:343634	
	Natūrali pluta ant sрутų paviršiaus		x:6140122	y:343611	70
			x:6140032	y:343623	

**35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių**

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m <sup>3</sup> ) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
	Grabupėlių k. 1, x:6139625, y:343916
	Grabupėlių k. 2, x:6139826, y:343384
	Grabupėlių k. 3, x:6139442, y:343608

\* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

### **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

#### **36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Fermoje naudojamos technologijos atitinka technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos GPGB informaciniuose dokumentuose ar išvadose, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

#### **XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

- 1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapis su gretimybėmis
- 2 PRIEDAS. Nekilnojamojo turto registro išrašai
- 3 PRIEDAS. Gamybinės teritorijos planas
- 4 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 5 PRIEDAS. Aplinkos oro teršalų perskaičiavimas
- 6 PRIEDAS. Sutartis su pavojingų atliekų tvarkytoju
- 7 PRIEDAS. Triukšmo sklaidos modeliavimas
- 8 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa

4 priedo  
1 priedėlis

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją pateiktų bet kuriam asmeniui.

Išsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

Parašas

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2022-04-01

ŪKININKAS KAZIMIERAS BAGINSKAS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)