

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr**. **J-16/T-Š.2-31/2020**

[ 1 ] [ 1 ] [ 1 ] [ 6 ] [ 5 ] [ 7 ] [ 9 ] [ 2 ] [ 0 ]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Idavang“ (14) Joniškio padalinys, Sidabros g. 1, Satkūnų k., Satkūnų sen., Joniškio r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Idavang“, registracijos adresas Veselkiškių k., Linkuvos sen., 83450 Pakruojo r., korespondencijos adresas A. Goštauto g. 40 B, 03163 Vilnius, tel. +370 652 40633, el. p. [info@idavang.com](mailto:info@idavang.com)

(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 121 lapas.

Leidimas buvo išduotas 2010 m. gruodžio 27 d.

Pakeistas 2014 m. rugpjūčio 18 d.

Išduotas 2020 m. gruodžio d.

Direktorius Rimgaudas Špokas

(Vardas, pavardė) (Parašas)

A. V.

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu 2020-09-14 raštu Nr. (6-11 14.3.12 E) 2-6752

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

**I. BENDROJI DALIS**

1. **Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).**

UAB „Idavang“ (14) Joniškio padalinys veiklą vykdo Joniškio r., Statkūnų sen., Statkūnų k., Sidabros g. 1 esančiame kiaulių komplekse, 0,5 km atstumo nuo magistralinio kelio A12. Gamybinę teritoriją iš šiaurės pusės riboja Satkūnų miškas, iš kitų pusių supa dirbami laukai. Nacionalinėje žemės tarnyboje užregistruota sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ) – 1000 m. Sanitarinėje apsaugos zonoje yra 5 sodybos (viena iš jų apleista, negyvenama), esančios 0,5-1,0 km atstumu. Kiaulių komplekso atvirų srutų rezervuarų teritorija yra apie 3,4 km atstumu rytų kryptimi. Skilvionių gyvenvietė yra apie 1 km atstumu šiaurės kryptimi nuo rezervuarų teritorijos.

Artimiausios švietimo įstaigos: [lopšelis-darželis „Saulutė“](http://joniskiosaulute.lt/), „Saulės“ pagrindinė mokykla, sporto centras, esantys Joniškyje, už 2,4 km. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Jusevičių medicinos punktas (apie 1180 m atstumu). Artimiausios sveikatos priežiūros įstaigos – UAB „Saulenė“ šeimos klinika ir V. Neverauskienės Šeimos sveikatos centras, esantys Joniškyje už 2,3-2,4 km nuo komplekso teritorijos, kitos sveikatos priežiūros įstaigos taip pat Joniškyje, dar didesniu atstumu. Artimiausios įmonės – ties šiaurės rytine sklypo riba biodujų gamybos veiklą vykdanti UAB „Jenergija“ ir už 0,8 km pietų kryptimi esantys UAB „Joniškio vandenys“ nuotekų valymo įrenginiai.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Lielupės upių baseinų rajonui. Artimiausiai atviras vandens telkinys - Satkūnų miško apsauginiai grioviai, sutekantys į už 0,03-0,5 km tekančią Sidabros upę.

Komplekso teritorija į Europos bendrijos svarbos bei nacionalinės ir savivaldybės reikšmės gamtines saugomas teritorijas nepatenka. Satkūnų botaninis draustinis ir jo ribose esanti „Natura 2000“ BAST teritorija Satkūnų miškas yra 2,2 km atstumu šiaurės rytų kryptimi nuo komplekso teritorijos ir tokiu pat atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo atvirų srutų rezervuarų teritorijos. Bendrovės tręšiami plotai, daugiau kaip 3800 ha, išsidėstę iki 11 km atstumu nuo gamybinės teritorijos. Saugomose teritorijose nėra tręšiamų sklypų.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zoną. Artimiausios nekilnojamosios vertybės, įtrauktos į kultūros vertybių registrą: Joniškio žydų senosios kapinės, esančios Satkūnų k., apie 0,3 km atstumu pietryčių kryptimi, ir Pirmojo pasaulinio karo Rusijos imperijos karių kapinės, esančios Satkūnų k., už 0,4 km vakarų kryptimi.

Vietovės žemėlapiai su gretimybėmis pateikta Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo paraiškos (toliau – Paraiška) 1 PRIEDE.

LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas pateikiami Paraiškos 2 PRIEDE.

1. **Ūkinės veiklos aprašymas.**

Bendrovė iš ūkininkų supirktų grūdinių kultūrų, 25500 t/m., ir pašarų priedų, 4000 t/m., gamina kombinuotus pašarus savoms reikmėms.

Vanduo įmonės reikmėms, 185000 m3/m., imamas iš nuosavos vandenvietės reg. Nr. 2416.

Buitinių nuotekų susidaro apie 1460 m3/m. (4,0 m3/d.). Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre 160 m2 ploto. Augalų-grunto filtre nuotekų valymas vyksta dėl nuotekų filtravimosi per gruntą, kuriame įleidusi šaknis pelkinė augmenija, ir ten vykstančių fizinių, biologinių bei cheminių procesų. Išvalytos buitinės nuotekos per kontrolinį šulinį kanalizuojamos į teritorijos apsauginį griovį.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo-nuvedimo sistemą sudaro uždari kolektoriai ir grioviai, į kuriuos iš kelių ir aikštelių nuteka nuotekos. Fermos pastatytos taip, kad jas iš visų pusių apjuosia paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui skirtas griovys. Visas fermos plotas yra 23,8 ha, bet lietaus nuotekos yra surenkamos nuo 12,5 ha ploto. Metinis paviršinio vandens kiekis Wft skaičiuotas:

Wft=10·H·ps·F·K=10·650·0,83·12,5·0,85= 57,3 tūkst. m3/metus,

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 650 mm (pagal LHMT duomenis);

ps - nuotekio koeficientas, 0,83 (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F - teritorijos plotas, 12,5 ha;

K - 0,85 (kai sniegas žiemą yra valomas).

Nuotekos iš gamybinės teritorijos dalies 12,5 ha per išleistuvą ***Nr.1*** nuteka į mel. kanalą, iš kurio išteka į Sidabros upę.

Tvartuose susidaro kritusių gyvulių apie 360 t/m. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Bendrovė pati atliekų netvarko, jas pagal sutartis atiduoda atliekų tvarkytojams. Vedamas atliekų apskaitos žurnalas. Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidarančios 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.

**Kiaulių auginimas.** Joniškio padalinyje taikomas pilnas kiaulių auginimo ciklas nuo paršavedžių sėklinimo iki penimų kiaulių išauginimo iki realizacinio 105-115 kg svorio, įskaitant pakaitinių kiaulaičių išauginimą paršavedžių bandos atnaujinimui. Nuo gimimo iki realizacinio svorio kiaulės užauga per 6-6,5 mėn.: paršeliai nuo gimimo iki 30 kg auginami apie 12 sav., penėjimo laikotarpis trunka iki 3,5 mėn. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimuliantai nenaudojami. UAB „Idavang“ (14) Joniškio padalinyje vienu metu laikoma:

* 3000 vnt. paršavedžių;
* 7 vnt. kuilių;
* 20987 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
* 10776 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.;
* 230 vnt. pakaitinių gyvulių, per 8 mėn. amžiaus.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 3284,21 sutartinių gyvulių (SG).

Auginama bandos struktūra gali kisti priklausomai nuo rinkos sąlygų, bet kokiu atveju vienu metu laikomų SG skaičius neviršys nustatyto maksimalaus leidžiamo.

Kiaulių šėrimas - automatizuotas. Šėrimui naudojami savos gamybos kombinuotieji pašarai su visais reikalingais mineraliniais priedais, vitaminais, enzimais. Per dieną vidutiniškai pagaminama apie 80 t kombinuotų pašarų. Atskiroms kiaulių grupėms, atsižvelgiant į jų svorį, pašarų racionai yra skirtingi. Naudojami šešių receptų pašarai: paršeliams iki 10 kg, paršeliams 10-25 kg, penimoms kiaulėms 25-50 kg, penimoms kiaulėms 50-115 kg, paršingoms ir žindančioms paršavedėms. Pašarų kokybės nustatymui įmonėje reguliariai atliekami laboratoriniai tyrimai mikotoksinų, žaliavų užsikrėtimo kenkėjais atžvilgiu, nustatomas proteinų kiekis pagamintame pašare ir žaliavose. Vienai penimai kiaulei per dieną sausų pašarų kiekis 2,3 kg (23 % viso skysto pašaro). Prie šio sauso pašaro pridedamas vanduo, išrūgos ar kitos skystos biologiškai naudingos medžiagos. Skystų medžiagų kiekis sudaro 8,8 l vienai penimai kiaulei per dieną (77 % viso skysto pašaro).

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. Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Bendras šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %.

**Mėšlo tvarkymas.** Skystas mėšlas iš tvartų šalinamas hidrauliniu būdu per šalinimo kanalus. Skysto mėšlo šalinimui kanaluose įrengti hidroužtvarai, kuriuos staigiai atidarius skystas mėšlas pašalinamas iš tvartų. Tvartuose kur kreikiama pjuvenomis, mėšlas rankiniu būdu nustumiamas į kanalus. Mėšlas iš tvartų patenka į mėšlo ir srutų nuvedimo kanalus, po to į centrinį nuvedimo kanalą, iš kurio į esamą požeminį uždaro tipo, emisijoms nelaidų, skystojo mėšlo priėmimo rezervuarą. Iš čia skystasis mėšlas tiekiamas į biodujų jėgainę arba į separavimo įrenginius. Laikant projektinį gyvulių kiekį susidaro apie 165600 m3/m. skystojo mėšlo. Dalis mėšlo tiekiama į biodujų jėgainę, kur kartu su bioskaidžiomis medžiagomis yra biologiškai apdorojami. Ties gamybinės teritorijos šiaurės rytine riba biodujų gamybos veiklą vykdo UAB „Jenergija“.

Biodujų jėgainėje apdorotas substratas tiekiamas į separavimo įrenginį „Agrometer“ ***25***, kur kartu su likusia dalimi iš tvartų tiekiamo skystojo mėšlo separuojamas. Separuotos srutos (90 % nuo į separavimo įrenginį patenkančio kiekio) tiekiamos į srutų kaupimo įrenginius: įmonė turi 10 senų srutų kaupimo tvenkinių po 10000 m3 talpos tręšiamuose laukuose, ir du teritorijoje įrengtus srutų rezervuarus: vieną 10000 m3 talpos lagūnos tipo uždarą rezervuarą ***SR1*** ir vieną gelžbetoninį dengtą 5129 m3 talpos rezervuarą ***SR2***.

Srutų kaupimo tvenkinių paviršius užliejamas 2 mm aliejaus sluoksniu. Priemonės atitinkaMėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342, 9 punkto reikalavimus oro taršos mažinimui iš mėšlo kaupimo įrenginių. Separuotas tirštasis mėšlas (10 % nuo į separavimo įrenginį patenkančio kiekio) laikomas 1490 m2 ploto mėšlidėje ***TMM***, jo paviršius uždengiamas šiaudais. Mėšlidė betonuota, turi 1 m aukščio monolitinio betono bortus, paviršinės nuotekos (srutos) surenkamos ir savitaka suteka į srutų rezervuarą ***SR2***. Mėšlidėje mėšlą laikant 1 m aukščio kaupu telpa apie 1500 m3. Mėšlą laikant 2,5-3 m kaupe mėšlidėje telpa iki 3500 m3 mėšlo. tręšimo sezono metu mėšlas iš separavimo įrenginio tiekiamas tiesiai į traktorinę priekabą ir išvežamas į tręšiamus laukus kur paskleidžiamas pagal apskaičiuotas tręšimo normas ir apkrovas, arba patalpinamas ūkininkų tręšiamuose laukuose įrengtose mėšlo rietuvėse, kur laikomas ne ilgiau 6 mėn.

Srutoms skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina *“*PIONEER*”,* turinti velkamas skleidimo žarnas. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja 70 iki 140 m3/h. Srutos nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamos kilnojama siurbline su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės. Tirštoji mėšlo frakcija laukuose iškratoma kratytuvais ir 24 val. bėgyje apariama arba pagal sutartis atiduodama vietiniams ūkininkams. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl daugiau kaip 3800 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą.

**Nuotekų tvarkymas.** Įmonėje susidaro buitinių nuotekų apie 1460 m3/m. (4,0 m3/d.). Tai vanduo, suvartojamas 39 darbuotojų buities reikmėms (t.t. dušo kabinoms, vet. poreikiams, virtuvei). Buitinės nuotekos tvarkomos atskirai nuo mėšlo taip pagerinant skysto mėšlo higieninius rodiklius. Nuotekos kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus ***S***. Tai pratekantis įrenginys teršalams stabilizuoti, pūdyti ir dumblui kaupti. Septikų bendra talpa 12,0 m3. Nuotekų srautas, patekęs į septiką, apsiramina. Ramybės būsenoje gravitacinių jėgų veikiami į dugną nusėda sunkesni už vandenį bei iškyla į paviršių lengvesni už vandenį teršalai. Biologinis nuotekų valymas atliekamas 160 m2 ploto vertikalios filtracijos smėlio filtre ***SAF***, kuris apsodintas nendrėmis. Augalų-grunto filtrai – tai iš natūralių medžiagų sukomponuotos inžinerinės sistemos, kurios puikiai įsikomponuoja į aplinką ir nenaudodamos energijos atlieka teršalų valymo funkcijas. Dėl šių savybių jos vadinamos ekologinėmis sistemomis. Augalų-grunto filtre nuotekų valymas vyksta dėl nuotekų filtravimosi per gruntą, kuriame įleidusi šaknis pelkinė augmenija, ir ten vykstančių fizinių, biologinių bei cheminių procesų. Biologiškai valytos nuotekos per kontrolinį šulinį ***KŠ*** išleidžiamos į apsauginį komplekso teritorijos griovį.

Autotransporto priemonėms užpildyti kuru gamybinėje teritorijoje įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė ***23***. Dyzelinas saugomas dviejose antžeminėse talpose po 20 m3. Paviršinės nuotekos nuo 10 m2 ploto betonuotos, borteliais apsaugotos nuo gretimų teritorijų, kuro užpylimo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į 0,5 m3 talpos šulinėlį. Šulinėliui užsipildžius, iš jo naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo kuro užpylimo aikštelės Wfa skaičiuotas:

Wfa=10·H·ps·F·K=10·650·0,83·0,001·0,85= 4,6 m3/metus,

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 650 mm (pagal LHMT duomenis);

ps - nuotekio koeficientas, 0,83 (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F - teritorijos plotas, 0,001 ha;

K - 0,85 (kai sniegas žiemą yra valomas).

Bendrovė, įgyvendindama aplinkosaugos veiksmų planą, nutraukė paviršinių nuotekų patekimą į mėšlo sistemą nuo tvartų ***4***teritorijos. Šios teritorijos plotas 1,7 ha, statinių stogai ir pravažiavimo keliai kieta danga užima 76 % teritorijos. Nuo šios teritorijos susikaupiantis lietaus vanduo, apie 5,3 tūkst. m3/m., anksčiau patekdavęs į mėšlo tvarkymo sistemą, dabar pasiskirsto žaliose vejose ir įsifiltruoja į gruntą, o itin lietingu periodu patenka į šalia esantį priešgaisrinį rezervuarą.

**Pašarų gamyba.** Šėrimui naudojami savos gamybos kombinuotieji pašarai su visais reikalingais mineraliniais priedais, vitaminais, enzimais. Per dieną vidutiniškai pagaminama apie 80 t kombinuotų pašarų. Bendrovė turi pašarinių grūdų aruodus 420 t talpos ***14*** (Paraiškos 3 PRIEDAS). Grūdai atvežami į malūną autotransportu ir išpilami į priėmimo duobę. Iš priėmimo duobės norija grūdai patenka į grūdų valomąją, kur išvalomi nuo priemaišų. Nuo valomosios ištraukiamas oras valomas ciklone. Ciklone sulaikytos kietosios dalelės surenkamos plastikiniame maiše (bag‘e). Pašarų ruošimo ceche ***18*** grūdai malami dviem firmos Euromilling a/s malūnais EUM-20. Kietųjų dalelių sulaikymui prie kiekvieno malūno sumontuoti filtrai su pneumatinio išsivalymo sistemomis. Malūnai dirba visos paros bėgyje su pertraukomis, kai gaminami pašariniai mišiniai. Malūne įrengtas separatorius su nuolatiniu vamzdinės konstrukcijos magnetu, atskiriančiu metalines priemaišas prieš paduodant žaliavas į malimo kamerą. Grūdų valymo metu per metus susidaro apie 0,5 t atliekų (piktžolių sėklos, neišsivystę grūdai, dulkės), šios atliekos atiduodamos žvejų-medžiotojų draugijai žvėrių, paukščių šėrimui arba kaip žaliava tiekiamos į biodujų jėgainę

Atskiroms kiaulių grupėms, atsižvelgiant į jų svorį, pašarų racionai yra skirtingi. Naudojami šešių receptų pašarai: paršeliams iki 10 kg, paršeliams 10-25 kg, penimoms kiaulėms 25-50 kg, penimoms kiaulėms 50-115 kg, paršingoms ir žindančioms paršavedėms. Pašarų kokybės nustatymui įmonėje reguliariai atliekami laboratoriniai tyrimai mikotoksinų, žaliavų užsikrėtimo kenkėjais atžvilgiu, nustatomas proteinų kiekis pagamintame pašare ir žaliavose.

Penimoms kiaulėms įrengta nauja skysto šėrimo sistema HydroMix. Skystas paruoštas pašaras susideda iš sausų ir skystų medžiagų. Vienai penimai kiaulei per dieną sausų pašarų kiekis 2,3 kg (23 % viso skysto pašaro). Sausus pašarus sudaro miltai su pašarų priedais ir kitomis sausomis medžiagomis. Prie šio sauso pašaro pridedamas vanduo, išrūgos ar kitos skystos biologiškai naudingos medžiagos. Skystų medžiagų kiekis sudaro 8,8 l vienai penimai kiaulei per dieną (77 % viso skysto pašaro). Sistemoje HydroMix iš sausų pašarų bunkerių transporterių pagalba pašaras tiekiamas į vieną iš maišytuvų. Šie maišytuvai stovi ant svarstyklių - pagal svorį dozuojamos sausos ir skystos medžiagos.

**Higienos sąlygos.** Tvartuose įrengtas dirbtinis apšvietimas lempomis. Tvartuose vykdoma aplinkos sąlygų kontrolė - sekama temperatūra, vandens tiekimas ir t.t. Tvartuose įrengta kompiuteriu valdoma ventiliacijos sistema, kuri palaiko reikalingą temperatūrą tvartuose. Dezinfekcija atliekama išvarius visus gyvulius iš tvartų. Iš pradžių tvartai plaunami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais. Vėliau atliekama dezinfekcija. Tvartų dezinfekcijai naudojama viena pagrindinė medžiaga - “Glutex GQ Sanitizer”. Medžiaga išpurškiama aparatu “Stihl” arba prie plovimo mašinos pajungiamu priedu dezinfekavimui.

Penimų kiaulių tvartų korpuse ***1*** (tvartai 46…61) 2019 metais įdiegta Danijos gamintojo SKOV dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema BIO Flex, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Biologinių procesų technologija paremtos BIO Flex sistemos veikimo principas: oras valomas biologiniu būdu filtruojantis per recirkuliuojančiu vandeniu sudrėkintus ir specialių bakterijų prisotintus filtrus. Kai ore esančios teršiančios medžiagos kontaktuoja su drėgnu bakterijų sluoksniu, teršalai yra suskaidomi ir absorbuojami vandenyje. Biologiniai procesai valdomi kompiuteriu, kuris kontroliuoja vandens cheminę sudėtį. Dėl šios priemonės iš tvartų korpuso išmetamų amoniako teršalų sumažėja 70 %, kietųjų dalelių – 94 %, o kvapų – 44 %. Recirkuliacinio vandens kokybė sistemoje reguliuojama išleidžiant užterštą vandenį (nuotekas) ir papildant šviežiu gręžinio vandeniu. Nuotekos išleidžiamas į mėšlo tvarkymo sistemą. Dėl didelės azoto medžiagų koncentracijos tokios nuotekos turi tręšiamosios vertės.

Vanduo kiaulių gėrimui tiekiamas centralizuota vandentiekio sistema, kiekviename garde virš grindų įrengti girdukai (nipeliai) paršiukams, aukščiau – kiaulėms toms gyvulių grupėms, kurios šeriamos sausais pašarų mišiniais. Nipelinės girdyklos leidžia išvengti vandens nuostolių ir patenkinti gyvulių poreikius. Kiaulėms, kurios šeriamos skystais pašarų mišiniais, vanduo paduodamas, tik esant reikalui, į tuos pačius šėrimo lovius.

**Šilumos gamyba.** Gamybinėje teritorijoje pastatyta moderni konteinerinio tipo 400 kW galios šiaudais kūrenama katilinė Faust E21-3, ***27*** *(*Paraiškos 3 PRIEDAS*)*. Naudojami orasausiai supresuoti šiaudai, perkami iš ūkininkų. Vidutinė metinė šiaudų išeiga 1100 t. Katilinė gamina termofikacinį vandenį buities reikmėms ir patalpų šildymui. Į aplinkos orą per 10,0 m aukščio kaminą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės*.* Susidarantys pelenai (iki 55 t/m.) naudojami kvapų sklaidai mažinti.

Po dezinfekcijos tvartai papildomai šildomi elektriniais kaloriferiais ir mobiliais dyzeliniais šildytuvais (P-40 kWh - 6 vnt. jais yra šildomi penimų tvartai, po du šildytuvus tvarte, stacionarūs, Master 44 kWh -1 vnt., Master – 111 kWh – 2 vnt. mobilūs, naudojami pagal poreikį). Per metus sudeginama iki 200 t dyzelino. Mobilūs šildytuvai naudojami pramoninėse patalpose greitam drėgnų paviršių džiovinimui bei oro šildymui.

**Vandens naudojimas.** Vanduo įmonės reikmėms imamas iš komplekso vandenvietės. Vandenvietės kodas Žemės gelmių registre 2416. Vandenvietės teritorija aptverta. Čia įrengti trys gręžiniai Nr. 20326, Nr. 22301 ir Nr. 22304. Šiais gręžiniais imamas vanduo iš Šventosios-Upninkų vandeningo komplekso. Aprobuotas išteklių kiekis 700 m3/d. Vandens apskaitai visuose gręžiniuose sumontuoti vandens skaitikliai. Per metus sunaudojama apie 185 tūkst. m3 geriamo vandens, iš jo buitinėms reikmėms apie 1,460 tūkst. m3 (0,8 %), pašarų ruošimui ir gyvulių girdymui apie 170 tūkst. m3 (92 %), tvartų plovimui bei mėšlo ir srutų šalinimui iš tvartų apie 10 tūkst. m3 (6 %).

**Atliekos.** Komplekse susidaro apie 360 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje 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 susidarančios 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.

Joniškio kiaulių kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus srutų sukauptuvus, kurie vadovaujantis Potencialiai pavojingų objektų sąrašu (LR AM 2005-04-18 įsak. Nr. D1-207) patenka į šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai (44. AB „Sidabra“ srutų sukaupimo rezervuarai). Bendrovė yra parengusi srutų rezervuarų avarijų likvidavimo planą. Plano derinimo lapas pateikiamas Paraiškos 8 PRIEDE.

1. **Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:**

UAB „Idavang“ (14) Joniškio padalinio kiaulių komplekse naudojama priemonė – purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Viename penimų kiaulių tvartų korpuse įdiegta dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema BIO Flex, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių.

**1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą  ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| UAB „Idavang“ (14) Joniškio padalinys | „6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. |
| Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 8998 m3/m. |
| Išmetama į aplinkos orą 12,5312t/m. teršalų |

**4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.**

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

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

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p. [tadas.palubinskas@idavang.com](mailto:tadas.palubinskas@idavang.com) arba jo paskirti atsakingi darbuotojai.

**2 lentelė. Įrenginio atitikties 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 | Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:   1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas. 2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą. 3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas. 4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:    1. struktūrai ir atsakomybei;    2. mokymui, informuotumui ir kompetencijai;    3. ryšiams;    4. darbuotojų dalyvavimui;    5. dokumentacijai;    6. veiksmingai proceso kontrolei;    7. techninės priežiūros programoms;    8. avarinei parengčiai ir reagavimui;    9. aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui. 5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:   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);  b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksmams;  c) įrašų tvarkymui;  d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.   1. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra. 2. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas. 3. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu. 4. reguliarus atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas. 5. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9); 6. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12). |  | Atitinka | Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.  Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.  Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:  - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;  - aplinkos monitoringo vykdymas.  UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai auditai. |
| 2 | Geras šeimininkavimas | GPGB 2 | a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:   * sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, * užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių, * atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), * atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, * užkirsti kelią vandens taršai. |  | Atitinka | Atviri srutų kaupimo tvenkiniai yra įrengti tręšiamuose laukuose, šalia miško, nuo artimiausios sodybos nutolę per 1 km, beveik 5 km atstumu nuo Joniškio miesto, strategiškai patogioje vietoje pagal vyraujančias vėjų kryptis. Vykdant tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose. |
| 3 |  |  | b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:   * apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, * mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, * veiklos planavimą, * nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, * įrangos remontą ir priežiūrą. |  | Atitinka | Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra. |
| 4 |  |  | c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams neti­kėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus inciden­tams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:   * ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, * veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš srutų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus), * turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). |  | Atitinka | Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, srutų rezervuarų avarijų likvidavimo planas. |
| 5 |  |  | d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:   * srutų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar srutų nutekėjimo požymius, * srutų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo siste­mas, * vandens ir pašarų tiekimo sistemas, * vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, * siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), * oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarų jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę. |  | Atitinka | Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdynų patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama srutų rezervuarų patikra. |
| 6 |  |  | e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išme­tamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis. |  | Atitinka | Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei. |
| 7 | Mitybos valdymas | GPGB 3 | 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 metodų:  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.  b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.  c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.  d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį. | Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus:  nujunkyti paršeliai 1,5-4 kg/vietai/m;  penimos kiaulės  7,0-13,0 kg/vietai/m;  paršavedės 17-30 kg/vietai/m. | 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 susidarančių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu.  Bendrovė kasmet prieš rengiant tręšimo planą atlieka srutų ir mėšlo laboratorinius tyrimus. Protokolai Nr.20/5 ir 20/25 pateikti tręšimo plano 1 priede. Pagal tyrimų duomenis, srutose dengtuose rezervuaruose azoto koncentracija 2081 mg/l, srutose atviruose tvenkiniuose 1990 mg/l, tirštajame mėšle – 5631 mg/l. Per metus azoto sukaupiama 156 t. Bendras išsiskiriantis azoto kiekis vienoje gyvūno vietoje yra 5,0 kg |
| 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 P2O5:  nujunkyti paršeliai 1,2-2,2 kg/vietai/m;  penimos kiaulės  3,5–5,4  kg/vietai/m;  paršavedės 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 tyrimų duomenis, srutose dengtuose rezervuaruose fosforo koncentracija 236 mg/l, srutose atviruose tvenkiniuose 80,6 mg/l, tirštajame mėšle – 7031 mg/l. Per metus fosforo sukaupiama 66,6 t. Perskaičiuojant iš bendrojo P į P2O5 naudotas koeficientas 2,29. Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis vienoje gyvūno vietoje yra 4,3 kg |
| 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) Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą. |  | Atitinka | Tvartų 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 vandens *(ad libitum).* |  | Atitinka | Naudojamos nipelinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuriuo paros metu. |
| 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 | Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje |
| 15 | Nuotekų išmetamieji teršalai | GPGB 6 | a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės. |  | Atitinka | Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui nepralaidžios betoninės dangos, su borteliais. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į šulinėlį. Šulinėliui užsipildžius, iš jo naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Kitų galimai teršiamų teritorijų komplekso teritorijoje 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 lašeliniu būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens. Pašarų tiekimo transporteriai praplaunami vandeniu, panaudotas vanduo su pašarų nuoplovomis grąžinamas į talpą ir pakartotinai naudojamas pašaro ruošimui. |
| 17 |  |  | c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. |  | Netaikoma | Nuotekos nuo gyvulių bandotakio ir gyvulių krovos rampų surenkamos latakais ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą. Naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos į šulinėlį ir pagal sutartį perduodamos atliekų tvarkytojui. Nuotekos iš gamybinės teritorijos dalies, užstatytos pastatais ir statiniais, 12,5 ha, kurioje nėra teršiamų teritorijų, per išleistuvą nuteka į mel. kanalą, iš kurio išteka į Sidabros upę. Nuotekos iš gamybinės teritorijos dalies, užstatytos pastatais ir statiniais, 1,7 ha, kurioje nėra teršiamų teritorijų, pasiskirsto žaliose vejose ir įsifiltruoja į gruntą, o itin lietingu periodu patenka į šalia esantį priešgaisrinį rezervuarą |
| 18 |  | GPGB 7 | a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į srutų saugyklą. |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į šulinėlį. Šulinėliui užsipildžius, iš jo naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir infiltracinis laukelis. |
| 19 |  |  | b) Nuotekas reikia išvalyti. |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į šulinėlį. Šulinėliui užsipildžius, iš jo naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir infiltracinis laukelis. |
| 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 | GPGB 8 | a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas. |  | Atitinka | Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. |
| 22 | vartojimas |  | 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. Viename penimų kiaulių tvartų korpuse įdiegta dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Sistemoje oras valomas biologiniu būdu filtruojantis per recirkuliuojančiu vandeniu sudrėkintus ir specialių bakterijų prisotintus filtrus. Kai ore esančios teršiančios medžiagos kontaktuoja su drėgnu bakterijų sluoksniu, teršalai yra suskaidomi ir absorbuojami vandenyje. Biologiniai procesai valdomi kompiuteriu, kuris kontroliuoja vandens cheminę sudėtį |
| 23 |  |  | c) Izoliuoti gyvūnams 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 | Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai. |
| 26 |  |  | f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius. |  | Netaikoma | Kompleksas šildomas biokuru. |
| 27 |  |  | g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). |  | Netaikoma | Kraikas naudojamas mažiems paršeliams pirmąją dieną po atvežimo, sergančioms kiaulėms pakreikti grindis |
| 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;   1. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; 2. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; 3. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; 4. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. |  | Netaikoma | GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Pagal kompleksinį biodujų jėgainės ir kiaulių komplekso keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, 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:   1. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); 2. 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 siurblinė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Bendrovės penimų kiaulių, atjunkytų paršelių ir apsėklintų paršavedžių tvartuose 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:   1. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; 2. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams; 3. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; 4. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; 5. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; 6. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą. |  | Atitinka | Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės 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:   1. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; 2. siurblius ir kompresorius;   iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias *ad libitum* šėrimo stoteles, pašarų bokštus). |  | Atitinka | Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu.  Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo.  Bendrovės penimų kiaulių, atjunkytų paršelių ir apsėklintų paršavedžių tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių. |
| 34 |  |  | e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:   1. triukšmo slopintuvus; 2. vibracijos izoliavimą; 3. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą;   pastatų garso izoliavimą. |  | Netaikoma | Pagal kompleksinį biodujų jėgainės ir kiaulių komplekso keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. |
| 35 |  |  | f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus. |  | Atitinka | Pagal kompleksinį biodujų jėgainės ir kiaulių komplekso keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. |
| 36 | Išmetamos dulkės | GPGB 11 | a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:  1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles).  2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeliantį metodą (pvz., rankomis).  3. *Ad libitum* šėrimo taikymas.  4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.  5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.  6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas. |  | Atitinka | Atjunkytų paršelių gardai kreikiami rankiniu būdu. Penimos kiaulės šeriamos skystais pašarais, kitos kiaulių grupės - sausais pašarais, papildytais mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru. |
| 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 rūgštinį plautuvą (skruberį);  5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba bio­loginį lašelinį filtrą);  6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą;  7. biologinį filtrą. |  | Atitinka | Viename penimų kiaulių tvartų korpuse įdiegta dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Sistemoje oras valomas biologiniu būdu filtruojantis per recirkuliuojančiu vandeniu sudrėkintus ir specialių bakterijų prisotintus filtrus. Kai ore esančios teršiančios medžiagos kontaktuoja su drėgnu bakterijų sluoksniu, teršalai yra suskaidomi ir absorbuojami vandenyje. Biologiniai procesai valdomi kompiuteriu, kuris kontroliuoja vandens cheminę sudėtį |
| 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;   1. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; 2. reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą; 3. 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; 4. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėsena apibūdinta GPGB 26 reikalavime. |  | Atitinka | Bendrovei pradėjus auginti gyvulių kiekį, atitinkantį 3284,21 SG, 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 srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Bendras šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %. Kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę. |
| 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:   * laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); * sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); * dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; * sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; * sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; * siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. |  | 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. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę. |
| 42 |  |  | c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:   * paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); * padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį; * veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); * įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; * išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai; * natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai. |  | Atitinka | Tvartuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatiniu būdu. |
| 43 |  |  | 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. |  | Atitinka | Viename penimų kiaulių tvartų korpuse įdiegta dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Sistemoje oras valomas biologiniu būdu filtruojantis per recirkuliuojančiu vandeniu sudrėkintus ir specialių bakterijų prisotintus filtrus. Kai ore esančios teršiančios medžiagos kontaktuoja su drėgnu bakterijų sluoksniu, teršalai yra suskaidomi ir absorbuojami vandenyje. Biologiniai procesai valdomi kompiuteriu, kuris kontroliuoja vandens cheminę sudėtį |
| 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 | Atviri srutų kaupimo tvenkiniai yra įrengti tręšiamuose laukuose, šalia miško, nuo artimiausios sodybos nutolę per 1 km, beveik 5 km atstumu nuo Joniškio miesto, strategiškai patogioje vietoje pagal vyraujančias vėjų kryptis. apsaugos juostose ir zonose. |
| 45 |  |  | f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:  1. naudoti srutų skleistuvą, seklųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą;  2. mėšlą įterpti kuo greičiau. |  | Atitinka | Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis tręšimo plane apskaičiuotomis trąšų normomis ir skleidimo apkrovomis. |
| 46 | Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai | GPGB 14 | Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį.  Kieto mėšlo krūvas apdengti.  Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje. |  | Atitinka | Išmetamų teršalų sumažėja dėl mėšlo apdorojimo biodujų jėgainėje. Tirštasis mėšlas iki tręšimo laikomas mėšlidėje, 1490 m2 ploto, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą iki 2,5-3 m aukščio kaupuose, yra apie 3500 m3. Tiršto mėšlo paviršius uždengtas šiaudų sluoksniu. |
| 47 |  | GPGB 15 | Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių 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  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. |  | Atitinka | Mėšlas laikomas betonuotoje mėšlidėje, paviršinės nuotekos (srutos) surenkamos ir savitaka suteka į šalia esantį srutų kaupimo rezervuarą. |
| 48 | Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai | GPGB 16 | a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti srutų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:  1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir srutų saugyklos tūrio santykį;  2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje;  3. srutas maišyti kuo rečiau. |  | Atitinka | Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į sandarius dengtus rezervuarus gamybinėje teritorijoje arba į atvirus srutų kaupimo tvenkinius tręšiamuose laukuose. Kaupimo įrenginiuose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą. |
| 49 |  |  | b) Srutų 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, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į sandarius dengtus rezervuarus gamybinėje teritorijoje arba į atvirus srutų kaupimo tvenkinius tręšiamuose laukuose. Komplekse laikant mažesnį gyvulių kiekį nei leidžiama, tvartuose nenaudojamas biostabilizatorius, tuomet srutų kaupimo tvenkinių paviršius užliejamas 2 mm aliejaus sluoksniu. |
| 50 |  |  | c) Taikyti srutų rūgštinimą. |  | Atitinka | Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH |
| 51 |  | GPGB 17 | Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:  a) Kuo mažiau maišyti srutas.  b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai:   * lanksčiais plastiko lakštais, * lengvosiomis biriomis medžiagomis, * natūraliai susidarančia pluta, * šiaudais. |  | Atitinka | Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į sandarius dengtus rezervuarus gamybinėje teritorijoje arba į atvirus srutų kaupimo tvenkinius tręšiamuose laukuose. Komplekse laikant mažesnį gyvulių kiekį nei leidžiama, tvartuose nenaudojamas biostabilizatorius, tuomet srutų kaupimo tvenkinių paviršius užliejamas 2 mm aliejaus sluoksniu. Kaupimo įrenginiuose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą. |
| 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:  a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.  b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.  c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurblines).  d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).  e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.  f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą. |  | Atitinka | Srutų rezervuarai sandarūs, apsaugoti nuo korozijos, atsparūs mechaniniam poveikiui. Vienas teritorijoje esantis rezervuaras yra lagūnos tipo, įrengtas iškasoje, išklotas dviem sluoksniais geomembranos, kitas rezervuaras gelžbetoninis. Įrengtas hermetiškumo kontrolės drenažas. Srutų kaupimo tvenkiniai plūkti moliu, o du iš jų betonuoti, aptverti, sumontuotos vaizdo stebėjimo kameros apsaugai. Įvertinus ir skysto mėšlo vonių tvartuose bendrą tūrį, visos talpos 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.  a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:  sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;   * dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; * koaguliacijos ir flokuliacjos taikymą; * atskyrimą sietais; * filtravimo preso naudojimą.   b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.  c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.  d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).  e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.  f) Kieto mėšlo kompostavimas. |  | Atitinka | Dalis skystojo mėšlo tiekiama į biodujų jėgainę. Skystasis mėšlas iš tvartų ir po biologinio apdorojimo yra separuojami į skystąją frakciją (srutas) ir tirštąją (mėšlą). |
| 54 | Žemės tręšimas mėšlu | GPGB 20 | a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:  — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,  — klimato sąlygas,  — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,  — pasėlių sėjomainą,  — vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.  b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:   1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).   c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:   1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;   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;  e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;  f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;  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. |  | 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 sankaupas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatines sąlygas ir kt. |
| 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 | Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.  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 žmogiškųjų 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 susidarančius 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 stebėsena | 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 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. |  | Atitinka | Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize. |
| 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 | Įmonės 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 metus. |  | Atitinka | Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus. |
| 62 |  | GPGB 28 | Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėsena vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:  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.  b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien. |  | Atitinka | Viename penimų kiaulių tvartų korpuse įdiegta dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema BIO Flex, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Dėl šios priemonės iš tvartų korpuso išmetamų amoniako teršalų sumažėja 70 %, kietųjų dalelių – 94 %, o kvapų – 44 %. Priemonės efektyvumas nustatytas matavimo būdu. Matavimus atliko UAB “Ekomodelis” 2019 m. sausio-kovo mėn. |
| 63 |  | GPGB 29 | Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:  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.  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.  c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. |  | Atitinka | Įmonėje 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, atitinkamais 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, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais. |  | Atitinka | Pašarų suvartojimas registruojamas registre. |
| 66 |  |  | f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. |  | Atitinka | Srutų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žurnale. |
| 67 | Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų | GPGB 30 | Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:  a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:   1. sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas; 2. dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą; 3. atskirti šlapimą nuo išmatų;   Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:   * maistingumo valdymo metodų derinys; * oro valymo sistema; * srutų pH mažinimas; * srutų vėsinimas.   Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Naudojama sumažinto dydžio mėšladuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).  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. |  | Atitinka | Mėšlas iš tvartų patenka į mėšlo ir srutų nuvedimo kanalus, po to į centrinį nuvedimo kanalą, iš kurio į esamą požeminį uždaro tipo, emisijoms nelaidų, skystojo mėšlo priėmimo rezervuarą, iš jo – į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis patenka į mėšlidę, srutos nuvedamos į srutų kaupimo rezervuarus.  Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę.  Oro valymo sistemos nėra.  Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH.  Plūdrieji kamuoliai nenaudojami. |
| Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms | | | | | | |
| 68 | Monitoringo klausimai, svarstytini rengiant TIPK leidimus | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | 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. |  | Atitinka | 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 įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei. |
| 69 | Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:    - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų;  - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui);  - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje).    Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:  BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI |  | Atitinka | Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus menus atlieka tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. 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. Atsitiktinių išmetimų nebus. |
| 70 | Duomenų paruošimo grandinė | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje;  2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;  3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė |  | Atitinka | Grūdų malūno išmetami teršalai bus matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti laboratorija. 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 inventory guidebook). |
| 71 | Skirtingi monitoringo būdai | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip:   * tiesioginiai matavimai; * pakaitiniai parametrai; * masių balansas; * skaičiavimai; * išmetimo koeficientai. |  | Atitinka | Grūdų malūno išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose bus 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:  a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;  b) matavimų paklaida;  c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras. |  | 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:   * 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; * aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus 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 elektroninių ryšių priemonėmis; * 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; * poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus. |
| 74 | Išmetamų teršalų monitoringo kaštai | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Vykdant išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:   * pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus; * optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo; * optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas; * apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdant nenuolatinį monitoringą; * apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškesnis yra paprastesnis; * 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; * apriboti posraučių ir matavimą apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. |  |  | Monitoringo apimtys nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Grūdų malūno išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatomos matavimo metodais. 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. |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametras** | **Vienetai** | **Siekiamos ribinės vertės**  **(pagal GPGB)** | **Esamos vertės** | **Veiksmai tikslui pasiekti** | **Laukiami rezultatai** | **Įgyvendinimo data** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Oras, kvapai | - | Srutų kauptuvų uždengimas sumažins amoniako emisiją iš srutų kaupimo įrenginių | Srutos kaupiamos atviruose kaupimo įrenginiuose | Srutų kaupimo tvenkinių uždengimas taikanr GPGB atitinkančias technologijas ar moksliškai pagrįstas priemones | Oro teršalų sumažinimas (amoniako, kvapų) išsiskyrimo į orą mažinimas | Oro taršos mažinimui į tvenkinius pumpuojamos srutos yra perdirbtos biodujų jėgainėje (degazuotos).  Bendrovei pradėjus auginti gyvulių kiekį, atitinkantį 3284,21 SG, gyvulių tvartuose bus pradėtas naudoti biostabilizatoriaus Poliflock BTS, ko pasekoje iš srutų kaupimo įrenginių išsiskirs iki 40 % mažiau nemalonių kvapų ir amoniako.  Komplekse laikant mažesnį gyvulių kiekį nei leidžiama, tvartuose nenaudojamas biostabilizatorius. Tuomet srutų kaupimo tvenkinių paviršius užliejamas 2 mm aliejaus sluoksniu arba užpurškiamas biostabilizatoriumi pasirinktinai.  Priemonės atitinka *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342*, 9 punkto reikalavimus oro taršos mažinimui iš mėšlo kaupimo įrenginių |
| Oras, kvapai | - | - | - | Tvartuose laikomų kiaulių mėšlo emisijos į aplinką mažinimas kvapų stabilizatoriumi Poliflock BTS | Oro teršalų sumažinimas (amoniako, kvapų) išsiskyrimo į orą mažinimas | Bendrovei pradėjus auginti gyvulių kiekį, atitinkantį 3284,21 SG |

Joniškio padalinyje 2014 m. rekonstruota vandentiekio sistema: sutvarkytos vandens tiekimo linijos, sumontuota nauja vandens padavimo sistema su slėgio palaikymo įranga.

Joniškio padalinio gamybinėje teritorijoje esantys srutų kaupimo rezervuarai uždengti. Rezervuaras ***SR1*** yra lagūnos tipo, įrengtas pusiau iškasoje, su hidroizoliacinių geomembranų dviem sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, kad sumažinti amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Kadangi rezervuaras uždengtas nepralaidžia geomembrana, tarša į aplinkos orą minimali. Rezervuare įrengta hidraulinio maišymo sistema bei sandarumo kontrolės drenažas. Rezervuaras ***SR2*** yra iš monolitinio gelžbetonio, 33 m diametro, 6 m aukščio, įgilintas į gruntą 2 m. Rezervuaras uždengtas PVC danga.

Atviri srutų kaupimo tvenkiniai nuo komplekso teritorijos yra nutolę apie 3,4 km, pakankamu atstumu nuo Joniškio miesto. Tvenkiniai plūkti moliu, o du iš jų betonuoti, aptverti, sumontuotos vaizdo stebėjimo kameros apsaugai, oro taršos mažinimui visos į juos pumpuojamos srutos yra perdirbtos biodujų jėgainėje (degazuotos).

**7. Vandens išgavimas.**

Vanduo įmonės reikmėms imamas iš komplekso vandenvietės. Vandenvietės kodas Žemės gelmių registre 2416. Vandenvietės teritorija aptverta. Čia įrengti trys gręžiniai Nr. 20326, Nr. 22301 ir Nr. 22304. Šiais gręžiniais imamas vanduo iš Šventosios-Upninkų vandeningo komplekso. Aprobuotas išteklių kiekis 700 m3/d. Įmonė turi Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos leidimą naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes ir yra sudariusi sutartį dėl požeminio vandens išteklių naudojimo (Paraiškos *6 PRIEDAS*). Vandens apskaitai visuose gręžiniuose sumontuoti skaitikliai. Dirbant pilnu pajėgumu (3284,21 SG), pagrindiniams poreikiams tenkinti suvartojama apie 185 tūkst. m3/m. (506,8 m3/d.) vandens.

**4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį**

Lentelė nepildoma, vanduo iš paviršinio vandens telkinio neišgaunamas.

**5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)** | | | | | |
| **Pavadinimas Žemės gelmių registre** | **Adresas** | **Kodas Žemės gelmių registre** | **Aprobuotų išteklių kiekis, m3/d** | **Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | UAB Idavang Joniškio padalinio | Šiaulių apskr., Joniškio r. sav., Satkūnų sen., Satkūnų k. | 2416 | 700 | 2013-08-05 Nr. 1-120 |

**8. Tarša į aplinkos orą.**

**Kiaulių auginimas.** Pagrindinei gamybai – kiaulių auginimui - įmonėje naudojami 66 tam tikslui įrengti tvartai, iš kurių 43 yra sujungti į vieną monobloką, o likusieji – atskiri pastatai. Iš tvartų per ventiliacines ištraukiamąsias sistemas išsiskiria amoniakas, kietosios dalelės (C) ir LOJ (taršos šaltiniai (toliau – t.š.) **001-066, 073-079, 270-308** ir **314-470**). Bendrovei pradėjus auginti gyvulių kiekį, atitinkantį 3284,21 SG, kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai bus naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Priemonės efektyvumas – 70 %. Biostabilizatorius sudarytas iš fermentuotų augalinių darinių, dumblių, mikroelementų, enzimų. Produktas aplinkoje pilnai biodegraduoja, t.y. pilnai suskaidomas.

Viename penimų kiaulių tvartų korpuse (tvartai 46…61) 2019 metais įdiegta Danijos gamintojo SKOV 2 pakopų biologinio oro valymo sistema BIO Flex, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Dėl šios priemonės iš tvartų korpuso išmetamų amoniako teršalų sumažėja 70 %, kietųjų dalelių – 94 %, o kvapų – 44 %.

**Pašarų gamyba.** Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gaminasi pati. Pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 25500 t grūdų. Gaminant pašarus į aplinkos orą teršalai patenka per tris organizuotus ir vieną neorganizuotą aplinkos oro taršos šaltinius. Grūdai (pašarai) atvežami į malūną autotransportu ir išpilami į priėmimo duobę. Išpylimo metu į aplinkos orą neorganizuotai išsiskiria kietosios dalelės (t.š. **615**). Iš priėmimo duobės norija grūdai patenka į grūdų valomąją, kur išvalomi nuo priemaišų. Nuo valomosios ištraukiamas oras valomas ciklone, kurio išmatuotas valymo efektyvumas – 86,5 %. Ciklone sulaikytos kietosios dalelės surenkamos plastikiniame maiše (bag‘e). Dalis kietųjų dalelių iš ciklono patenka į aplinkos orą (t.š. **312**). Valomoji dirba tik priimant grūdus.

Grūdai malami dviem firmos Euromilling a/s malūnais EUM-20. Kietųjų dalelių sulaikymui prie kiekvieno malūno sumontuoti filtrai su pneumatinio išsivalymo sistemomis. Išmatuoti filtrų valymo efektyvumai 98,8 % (t.š. **310**) ir 98,9 % (t.š. **311**). Dalis kietųjų dalelių iš filtrų patenka į aplinkos orą. Malūnai dirba visos paros bėgyje su pertraukomis, kai gaminami pašariniai mišiniai.

**Mėšlo kaupimas įrenginiuose.** Dalis gyvulių tvartuose susidarančio skystojo mėšlo, apie 45000 m3/m., tiekiama į biodujų jėgainę, kur kartu su bioskaidžiomis medžiagomis yra biologiškai apdorojami. Apdorotas substratas tiekiamas į separavimo įrenginį „Agrometer“ ***25***, kur kartu su likusia dalimi iš tvartų tiekiamo skystojo mėšlo separuojamas. Atskirtas tirštasis mėšlas patenka į atvirą 1490 m2 ploto mėšlidę (t. š. **601**). Separavimo įrenginyje atskirtos srutos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus1 vnt. 10000 m3 talpos (t. š. **617**) bei 1 vnt. 5129 m3 talpos (t. š. **618**), taip pat į esamus atvirus srutų kaupimo tvenkinius 10 vnt. po 10000 m3 (t. š. **602...611**), kurie yra tręšiamuose laukuose, apie 3,4 km atstume nuo komplekso. Srutų ir mėšlo kaupimo įrenginiuose į aplinkos orą išmetami amoniakas ir LOJ.

**Mėšlo skleidimas laukuose.** Srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl daugiau kaip 3800 ha laukų (t. š. **614**), kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. Į aplinkos orą išmetamas amoniakas.

**Šilumos gamyba.** Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-3 (400 kW galios). Per metus sunaudojama iki 1100,0 t šiaudų. Degimo produktai į aplinkos orą pašalinami per 10,0 m aukščio kaminą (t. š. **313**). Į aplinkos orą išmetami: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Visų tvartų džiovinimui ir papildomam šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai (šiluminis našumas 44-90 kW), naudojantys dyzeliną. Per metus sudeginama iki 200 t dyzelino. Į aplinkos orą išmetami dyzelino deginiai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

**Kuro saugojimas.** Įmonės degalinėje saugomas ir paskirstomas dyzelinas autotransportui bei skystas kuras kilnojamiems šildytuvams. Dyzelinas saugomas dviejose antžeminėse talpose po 20 m3 (t. š. **612** ir **613**). Teršalai į aplinkos orą patenka neorganizuotai. Kuro perpylimo ir laikymo išsiskiria LOJ.

**Suvirinimas.** Suvirinimo darbai atliekami dviem elektrinio suvirinimo aparatais visoje įmonės teritorijoje (t. š. **616**). Suvirinimui naudojami elektrodai AV-31. Per metus sunaudojama iki 200 kg elektrodų. Į aplinkos orą išsiskiria geležis ir jos junginiai, mangano oksidai.

**Oro teršalų sklaida.** Siekiant įvertinti PŪV poveikį aplinkos orui, buvo atliktas įrenginių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (Paraiškos *9 PRIEDAS)*. Modeliavimas atliktas atskirai pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem scenarijais:

1 scenarijus – vertinant tik įmonės išmetamus teršalus;

2 scenarijus – vertinant įmonės išmetamus teršalus kartu su foniniu užterštumu.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesiekia ribinių verčių (toliau – RV), nustatytų *LR Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo"* ir *LR Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo"*. Didžiausia koncentracija apskaičiuota teršalui 24 valandų 100-ojo procentilio amoniakui – 158,5 µg/m³ (3,96 RV, kai RV = 40 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekiama pietvakarinėje Joniškio padalinio teritorijos dalyje. Ties komplekso teritorijos riba koncentracija 130 µg/m³, tačiau aplinkui išsidėstę UAB „Idavang“ dirbami žemės sklypai, oro tarša yra dideliu atstumu nuo artimiausių gyvenamų teritorijų. Didžiausia koncentracija 24 valandų 100-ojo procentilio amoniakui apskaičiuota artimoje gyvenamoje aplinkoje – 15,1 µg/m³. Ši maksimali koncentracija pasiekiama ties sodyba adresu Sidabros g. 3, Satkūnai. Didžiausia amoniako koncentracija srutų kaupimo tvenkinių vietovėje esančioje gyvenamojoje aplinkoje apskaičiuota 1,67 µg/m³. Ši maksimali koncentracija pasiekiama ties sodyba adresu Vienybės g. 5, Skilvioniai.

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 4,0878 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 2,9285 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 17,4865 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 0,9816 |
| Amoniakas | 134 | 42,7797 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| LOJ | 308 | 0,1084 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 10,0121 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | 0,0011 |
| Mangano oksidai | 3516 | 0,0001 |
|  | **Iš viso:** | **78,3856** |

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą**

**Įrenginio pavadinimas** UAB „Idavang“ (14) Joniškio padalinys

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vienkartinis dydis** | | **metinė, t/m.** |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **vnt.** | **maks.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 tvartas paršavedžių | **001** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 1 tvartas paršavedžių | **002** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 1 tvartas paršavedžių | **003** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 1 tvartas paršavedžių | **004** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
|  |  | sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 2 tvartas paršavedžių | **005** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 2 tvartas paršavedžių | **006** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 2 tvartas paršavedžių | **007** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 2 tvartas paršavedžių | **008** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
|  |  | azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 3 tvartas paršavedžių | **009** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 3 tvartas paršavedžių | **010** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 3 tvartas paršavedžių | **011** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 3 tvartas paršavedžių | **012** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 4 tvartas paršavedžių | **013** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 4 tvartas paršavedžių | **014** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 4 tvartas paršavedžių | **015** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 4 tvartas paršavedžių | **016** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 5 tvartas paršavedžių | **017** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 5 tvartas paršavedžių | **018** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 5 tvartas paršavedžių | **019** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 5 tvartas paršavedžių | **020** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00161 | 0,05081 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00043 | 0,01364 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00015 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 6 tvartas paršavedžių | **021** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00195 | 0,06158 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00052 | 0,01653 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00019 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 6 tvartas paršavedžių | **022** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00195 | 0,06158 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00052 | 0,01653 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00019 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 6 tvartas paršavedžių | **023** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00195 | 0,06158 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00052 | 0,01653 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00019 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 6 tvartas paršavedžių | **024** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00195 | 0,06158 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00052 | 0,01653 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00019 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 6 tvartas paršavedžių | **025** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00195 | 0,06158 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00052 | 0,01653 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00019 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 6 tvartas paršavedžių | **026** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00195 | 0,06158 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00052 | 0,01653 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00019 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 7 tvartas paršavedžių | **027** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00107 | 0,03387 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00029 | 0,00909 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00010 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 7 tvartas paršavedžių | **028** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00107 | 0,03387 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00029 | 0,00909 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00010 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 7 tvartas paršavedžių | **029** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00107 | 0,03387 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00029 | 0,00909 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00010 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 7 tvartas paršavedžių | **030** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00107 | 0,03387 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00029 | 0,00909 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00010 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 7 tvartas paršavedžių | **031** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00107 | 0,03387 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00029 | 0,00909 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00010 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 7 tvartas paršavedžių | **032** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00107 | 0,03387 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00029 | 0,00909 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00010 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 14 tvartas penimų kiaulių | **033** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 14 tvartas penimų kiaulių | **034** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 14 tvartas penimų kiaulių | **035** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 14 tvartas penimų kiaulių | **036** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 15 tvartas penimų kiaulių | **037** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 15 tvartas penimų kiaulių | **038** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 15 tvartas penimų kiaulių | **039** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 15 tvartas penimų kiaulių | **040** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00308 | 0,09716 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00518 | 0,16328 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 8 tvartas paršavedžių | **041** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 8 tvartas paršavedžių | **042** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 8 tvartas paršavedžių | **043** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 8 tvartas paršavedžių | **044** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 9 tvartas paršavedžių | **045** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 9 tvartas paršavedžių | **046** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 9 tvartas paršavedžių | **047** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 9 tvartas paršavedžių | **048** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00348 | 0,10969 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00093 | 0,02945 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00033 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 10 tvartas paršavedžių | **049** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00469 | 0,14780 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00126 | 0,03968 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00045 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 10 tvartas paršavedžių | **050** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00469 | 0,14780 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00126 | 0,03968 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00045 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 10 tvartas paršavedžių | **051** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00469 | 0,14780 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00126 | 0,03968 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00045 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 11 tvartas paršavedžių | **052** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00469 | 0,14780 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00126 | 0,03968 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00045 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 11 tvartas paršavedžių | **053** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00469 | 0,14780 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00126 | 0,03968 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00045 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 11 tvartas paršavedžių | **054** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00469 | 0,14780 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00126 | 0,03968 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00045 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 12 tvartas paršavedžių | **055** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00351 | 0,11085 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00094 | 0,02976 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00034 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 12 tvartas paršavedžių | **056** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00351 | 0,11085 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00094 | 0,02976 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00034 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 12 tvartas paršavedžių | **057** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00351 | 0,11085 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00094 | 0,02976 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00034 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 12 tvartas paršavedžių | **058** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00351 | 0,11085 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00094 | 0,02976 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00034 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 13 tvartas penimų kiaulių | **059** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00339 | 0,10705 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00570 | 0,17990 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 13 tvartas penimų kiaulių | **060** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00339 | 0,10705 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00570 | 0,17990 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 13 tvartas penimų kiaulių | **061** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00339 | 0,10705 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00570 | 0,17990 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 13 tvartas penimų kiaulių | **062** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00339 | 0,10705 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00570 | 0,17990 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 13 tvartas penimų kiaulių | **063** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00339 | 0,10705 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00570 | 0,17990 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 13 tvartas penimų kiaulių | **064** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00339 | 0,10705 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00570 | 0,17990 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 22 tvartas (rezervinis) | **073** | - | - | - | - | - |
| 22 tvartas (rezervinis) | **074** | - | - | - | - | - |
| 22 tvartas (rezervinis) | **075** | - | - | - | - | - |
| 22 tvartas (rezervinis) | **076** | - | - | - | - | - |
| 22 tvartas (rezervinis) | **077** | - | - | - | - | - |
| 22 tvartas (rezervinis) | **078** | - | - | - | - | - |
| 16 tvartas kuilių | **079** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00051 | 0,01617 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00014 | 0,00434 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00005 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **439** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **440** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **441** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **442** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **443** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **444** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **445** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **446** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **447** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **448** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **449** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **450** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **451** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 17 tvartas penimų kiaulių | **452** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00322 | 0,10149 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00541 | 0,17055 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 18 tvartas penimų kiaulių | **453** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00247 | 0,07779 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00415 | 0,13073 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 18 tvartas penimų kiaulių | **454** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00247 | 0,07779 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00415 | 0,13073 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 18 tvartas penimų kiaulių | **455** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00247 | 0,07779 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00415 | 0,13073 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 18 tvartas penimų kiaulių | **456** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00247 | 0,07779 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00415 | 0,13073 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 18 tvartas penimų kiaulių | **457** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00247 | 0,07779 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00415 | 0,13073 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 18 tvartas penimų kiaulių | **458** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00247 | 0,07779 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00415 | 0,13073 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 19 tvartas penimų kiaulių | **459** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00255 | 0,08039 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00428 | 0,13510 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 19 tvartas penimų kiaulių | **460** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00255 | 0,08039 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00428 | 0,13510 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 19 tvartas penimų kiaulių | **461** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00255 | 0,08039 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00428 | 0,13510 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 19 tvartas penimų kiaulių | **462** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00255 | 0,08039 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00428 | 0,13510 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 19 tvartas penimų kiaulių | **463** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00255 | 0,08039 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00428 | 0,13510 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 19 tvartas penimų kiaulių | **464** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00255 | 0,08039 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00428 | 0,13510 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 20 tvartas penimų kiaulių | **465** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00248 | 0,07810 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00416 | 0,13125 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 20 tvartas penimų kiaulių | **466** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00248 | 0,07810 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00416 | 0,13125 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 20 tvartas penimų kiaulių | **467** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00248 | 0,07810 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00416 | 0,13125 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 20 tvartas penimų kiaulių | **468** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00248 | 0,07810 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00416 | 0,13125 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 20 tvartas penimų kiaulių | **469** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00248 | 0,07810 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00416 | 0,13125 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 20 tvartas penimų kiaulių | **470** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00248 | 0,07810 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00416 | 0,13125 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 23 tvartas penimų kiaulių | **370** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 23 tvartas penimų kiaulių | **371** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 23 tvartas penimų kiaulių | **372** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 24 tvartas penimų kiaulių | **373** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 24 tvartas penimų kiaulių | **374** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 24 tvartas penimų kiaulių | **375** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 25 tvartas penimų kiaulių | **376** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 25 tvartas penimų kiaulių | **377** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 25 tvartas penimų kiaulių | **378** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 26 tvartas penimų kiaulių | **379** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 26 tvartas penimų kiaulių | **380** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 26 tvartas penimų kiaulių | **381** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00240 | 0,07560 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00403 | 0,12705 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00021 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 27 tvartas atjunkytų paršelių | **382** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 27 tvartas atjunkytų paršelių | **383** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 27 tvartas atjunkytų paršelių | **384** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 28 tvartas atjunkytų paršelių | **385** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 28 tvartas atjunkytų paršelių | **386** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 28 tvartas atjunkytų paršelių | **387** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 29 tvartas atjunkytų paršelių | **388** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 29 tvartas atjunkytų paršelių | **389** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 29 tvartas atjunkytų paršelių | **390** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 30 tvartas atjunkytų paršelių | **391** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 30 tvartas atjunkytų paršelių | **392** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 30 tvartas atjunkytų paršelių | **393** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 31 tvartas atjunkytų paršelių | **394** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 31 tvartas atjunkytų paršelių | **395** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 31 tvartas atjunkytų paršelių | **396** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 32 tvartas atjunkytų paršelių | **397** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 32 tvartas atjunkytų paršelių | **398** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 32 tvartas atjunkytų paršelių | **399** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 33 tvartas atjunkytų paršelių | **400** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 33 tvartas atjunkytų paršelių | **401** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 33 tvartas atjunkytų paršelių | **402** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 34 tvartas atjunkytų paršelių | **403** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 34 tvartas atjunkytų paršelių | **404** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 34 tvartas atjunkytų paršelių | **405** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 35 tvartas atjunkytų paršelių | **406** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 35 tvartas atjunkytų paršelių | **407** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 35 tvartas atjunkytų paršelių | **408** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 36 tvartas atjunkytų paršelių | **409** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 36 tvartas atjunkytų paršelių | **410** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 36 tvartas atjunkytų paršelių | **411** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 37 tvartas atjunkytų paršelių | **412** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 37 tvartas atjunkytų paršelių | **413** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 37 tvartas atjunkytų paršelių | **414** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 38 tvartas atjunkytų paršelių | **415** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 38 tvartas atjunkytų paršelių | **416** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 38 tvartas atjunkytų paršelių | **417** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 39 tvartas atjunkytų paršelių | **418** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 39 tvartas atjunkytų paršelių | **419** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 39 tvartas atjunkytų paršelių | **420** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 40 tvartas atjunkytų paršelių | **421** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00341 | 0,10747 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00147 | 0,04644 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 40 tvartas atjunkytų paršelių | **422** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00341 | 0,10747 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00147 | 0,04644 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 40 tvartas atjunkytų paršelių | **423** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00341 | 0,10747 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00147 | 0,04644 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00029 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 41 tvartas atjunkytų paršelių | **424** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 41 tvartas atjunkytų paršelių | **425** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 41 tvartas atjunkytų paršelių | **426** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 42 tvartas atjunkytų paršelių | **427** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 42 tvartas atjunkytų paršelių | **428** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 42 tvartas atjunkytų paršelių | **429** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 43 tvartas atjunkytų paršelių | **430** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 43 tvartas atjunkytų paršelių | **431** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 43 tvartas atjunkytų paršelių | **432** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 44 tvartas atjunkytų paršelių | **433** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 44 tvartas atjunkytų paršelių | **434** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 44 tvartas atjunkytų paršelių | **435** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 45 tvartas atjunkytų paršelių | **436** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 45 tvartas atjunkytų paršelių | **437** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 45 tvartas atjunkytų paršelių | **438** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00376 | 0,11871 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00163 | 0,05130 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **314** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **315** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **316** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **317** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **318** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **319** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **320** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **321** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **322** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **323** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **324** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **325** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **326** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 46, 47, 48, 49 tvartai penimų kiaulių | **327** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **328** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **329** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **330** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **331** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **332** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **333** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **334** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **335** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **336** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **337** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **338** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **339** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **340** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 50, 51, 52, 53 tvartai penimų kiaulių | **341** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **342** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **343** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **344** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **345** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **346** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **347** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **348** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **349** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **350** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **351** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **352** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **353** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **354** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 54, 55, 56, 57 tvartai penimų kiaulių | **355** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **356** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **357** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **358** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **359** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **360** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **361** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **362** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **363** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **364** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **365** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **366** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **367** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **368** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00208 | 0,06557 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00070 | 0,02204 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00002 | 0,00060 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00121 | 0,00875 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00400 | 0,02878 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00123 | 0,00884 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00027 | 0,00198 |
| 58, 59, 60, 61 tvartai penimų kiaulių | **369** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00095 | 0,02980 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00032 | 0,01002 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00055 | 0,00398 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00182 | 0,01308 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00056 | 0,00402 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00012 | 0,00090 |
| 64 tvartas paršavedžių | **065** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00231 | 0,07299 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00062 | 0,01960 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **066** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00231 | 0,07299 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00062 | 0,01960 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00022 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **270** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00290 | 0,09152 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00078 | 0,02457 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **271** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00290 | 0,09152 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00078 | 0,02457 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **272** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00290 | 0,09152 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00078 | 0,02457 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **273** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00290 | 0,09152 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00078 | 0,02457 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **274** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00290 | 0,09152 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00078 | 0,02457 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 64 tvartas paršavedžių | **275** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00290 | 0,09152 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00078 | 0,02457 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00028 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **276** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **277** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **278** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **279** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **280** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **281** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **282** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 65 tvartas paršavedžių | **283** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **284** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **285** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **286** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **287** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **288** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **289** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **290** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 66 tvartas paršavedžių | **291** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00276 | 0,08689 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00074 | 0,02333 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 63 tvartas paršavedžių | **292** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00272 | 0,08583 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00073 | 0,02304 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 63 tvartas paršavedžių | **293** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00272 | 0,08583 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00073 | 0,02304 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 63 tvartas paršavedžių | **294** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00272 | 0,08583 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00073 | 0,02304 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 63 tvartas paršavedžių | **295** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00272 | 0,08583 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00073 | 0,02304 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 63 tvartas paršavedžių | **296** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00272 | 0,08583 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00073 | 0,02304 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 63 tvartas paršavedžių | **297** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00272 | 0,08583 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00073 | 0,02304 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00026 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 62 tvartas paršavedžių | **298** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00337 | 0,10623 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00090 | 0,02852 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 62 tvartas paršavedžių | **299** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00337 | 0,10623 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00090 | 0,02852 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 62 tvartas paršavedžių | **300** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00337 | 0,10623 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00090 | 0,02852 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 62 tvartas paršavedžių | **301** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00337 | 0,10623 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00090 | 0,02852 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 62 tvartas paršavedžių | **302** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00337 | 0,10623 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00090 | 0,02852 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00032 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 67 tvartas paršavedžių | **303** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00281 | 0,08852 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00075 | 0,02377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 67 tvartas paršavedžių | **304** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00281 | 0,08852 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00075 | 0,02377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 67 tvartas paršavedžių | **305** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00281 | 0,08852 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00075 | 0,02377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 67 tvartas paršavedžių | **306** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00281 | 0,08852 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00075 | 0,02377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 67 tvartas paršavedžių | **307** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00281 | 0,08852 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00075 | 0,02377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| 67 tvartas paršavedžių | **308** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00281 | 0,08852 |
| kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00075 | 0,02377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00027 |
| anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,00032 | 0,00230 |
| azoto oksidai (A) | *250* | g/s | 0,00105 | 0,00758 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | g/s | 0,00032 | 0,00233 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | g/s | 0,00007 | 0,00052 |
| Mėšlo laikymo talpa | **601** | amoniakas | *134* | g/s | 0,05328 | 1,68035 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00006 | 0,00180 |
| Atvira lagūna | **602** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **603** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **604** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **605** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **606** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **607** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **608** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **609** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **610** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Atvira lagūna | **611** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00426 | 0,13443 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,00018 |
| Tręšiami laukai | **614** | amoniakas | *134* | g/s | - | 17,8895 |
| LOJ | *308* | g/s | - | 0,02773 |
| Dengta lagūna | **617** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00171 | 0,05377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,00007 |
| Dengta lagūna | **618** | amoniakas | *134* | g/s | 0,00171 | 0,05377 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000002 | 0,00007 |
| Grūdų malūnas | **310** | kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00330 | 0,06940 |
| Grūdų malūnas | **311** | kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,00330 | 0,06940 |
| Grūdų valomoji | **312** | kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,37830 | 0,86751 |
| Grūdų priėmimo duobė | **615** | kietosios dalelės (C) | *4281* | g/s | 0,90791 | 2,08202 |
| Kieto kuro katilas FAUST E21-3 (0,4 MW) | **313** | anglies monoksidas (A) | *177* | - | - | 9,21690 |
| azoto oksidai (A) | *250* | mg/Nm3 | 750 | 1,47147 |
| sieros dioksidas (A) | *1753* | mg/Nm3 | 2000 | 0,17787 |
| kietosios dalelės (A) | *6493* | mg/Nm3 | 800 | 2,74890 |
| Degalinė (dyzelinio kuro talpyklos) | **612** | LOJ | *308* | g/s | 0,00125 | 0,00001 |
| Degalinė (dyzelinio kuro talpyklos) | **613** | LOJ | *308* | g/s | 0,00125 | 0,00003 |
| El.suvirinimo aparatas | **616** | geležis ir jos junginiai | *3113* | g/s | 0,00094 | 0,00108 |
| mangano oksidai | *3516* | g/s | 0,00009 | 0,00011 |
|  |  |  | **Iš viso įrenginiui:** |  |  | **78,3856** |

**8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

**9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).**

**9 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.

**10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.**

Paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės (4,6 m3/m.) surenkamos ir latakais nuvedamos į 0,5 m3 talpos šulinėlį. Šulinėliui užsipildžius, iš jo naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju.

Įmonėje susidaro buitinių nuotekų apie 1460 m3/m. (4,0 m3/d.). Nuotekos yra kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Septikuose nuskaidrėjusios nuotekos toliau valomos augalų-grunto filtre. Biologiškai valytos buitinės nuotekos per kontrolinį šulinį ***KŠ*** išleidžiamos į apsauginį komplekso teritorijos griovį.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo-nuvedimo sistemą sudaro uždari kolektoriai ir grioviai, į kuriuos iš kelių ir aikštelių nuteka nuotekos. Lietaus nuotekos yra surenkamos nuo 12,5 ha ploto, 57,3 tūkst. m3/metus. Nuotekos per išleistuvą ***Nr.1*** nuteka į melioracijos kanalą, iš kurio išteka į Sidabros upę. Joniškio padalinio gamybinės teritorijos išleidžiamų į aplinką nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemingai teršiamų) zonų:

* žemės ūkio technikos eksploatacinė priežiūra vykdoma remonto dirbtuvėse, įrengtose uždaroje patalpoje;
* nuotekos nuo gyvulių bandotakio ir gyvulių krovos rampų surenkamos latakais ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą;
* nuotekos nuo oro valymo biofiltro patenka į mėšlo tvarkymo sistemą;
* buitinės nuotekos išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose su augalų-grunto filtru;
* naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos į šulinėlį ir pagal sutartį perduodamos atliekų tvarkytojui.

Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2007-04-02 įsak. Nr. D1-193, aktuali redakcija nuo 2019-11-01) 19 p., kai nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomismedžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

**10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

Lentelė nepildoma. Nuotekos į priimtuvą neišleidžiamos.

**11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą** | | | **Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas** | | | | | | | | **Numa-tomas valymo efekty-vumas, %** |
| **mom.,** | **vidut.,** | **t/metus** | **DLK mom.,** | **Prašoma LK mom.,** | **DLK vidut.,** | **Prašoma LK vid.,** | **DLT paros,** | **Prašoma LT paros,** | **DLT metų,** | **Prašoma 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** |
| KŠ | BDS7 | 350 | 350 | 0,5110 | 40 | 40 | 29 | 29 | 0,00016 | 0,00016 | 0,0423 | 0,0423 | - |
| Nb | 50 | 50 | 0,0730 | 25 | 25 | - | - | - | - | 0,0365 | 0,0365 | - |
| Pb | 10 | 10 | 0,0146 | 5 | 5 | - | - | - | - | 0,0073 | 0,0073 | - |

*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*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.92EE59886684)*, suvestinė redakcija 2019-05-02);*

*2 –į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo DLK, nurodytos „Nuotekų tvarkymo reglamento“ (Žin. 2006, Nr.* [*59-2103*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.4D0DFCDD673A)*, suvestinė redakcija 2019-11-01) 2 lentelėje.*

**11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.**

Pagal 2019 m. monitoringo duomenis, gamybinėje teritorijoje įrengtame gręžinyje Nr. 35489 rudenį nitratų ir bendrojo azoto koncentracijos viršijo ribines vertes, bet nesiekė DLK.

Tyrimų duomenimis, tręšiamų laukų teritorija (buvę lietinimo laukai) vis dar užteršta nitratų junginiais, nors kasmet stebima teršalų koncentracijų mažėjimo tendencija. 2019 m. rudenį gręžinyje Nr. 35490 nežymiai viršyta NH4 ribinė vertė, bet DLK nepasiekta, gręžinyje Nr. 35491 viršyta NO2, o gręžinyje Nr. 35493 viršyta NH4 DLK. Žemiausioje vietoje įrengtame gręžinyje Nr. 35494 praėjusių metų vasaros pradžioje ribines vertes viršijo NH4 ir PO4, o NO2 siekė DLK.

UAB „Idavang“ 2019 m. atliko sklypų, kuriuose numatyta artimiausius keletą metų skleisti susidarančias organines trąšas, dirvožemio sudėties laboratorinius tyrimus. Grunto ėminiuose buvo nustatomi bendri dirvožemio agrocheminiai rodikliai: pH, humusas, judrieji fosforas ir kalis. Tirtuose sklypuose vyrauja šarmiškos reakcijos dirvožemiai: pH svyruoja ribose nuo 7,5 iki 8,0 ir vidutiniškai yra 7,7. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis pH buvo 7,6.

Humuso susidarymo šaltiniai yra šaknys ir augalų liekanos, sistemingas tręšimas organinėmis trąšomis, tarpinių (įsėlinių ir posėlinių) augalų auginimas žaliajai trąšai, optimalaus drėgmės režimo sudarymas, tinkamos agrotechnikos taikymas. Tirtuose sklypuose per pastaruosius trejus metus humuso kiekiai sumažėjo, vietovėje vyrauja vidutinio humusingumo dirvožemiai. Humuso kiekis svyruoja ribose nuo 1,16 iki 4,07 % ir vidutiniškai yra 2 %. Tuose pačiuose sklypuose prieš trejus metus vidutinis humusingumas buvo 3,1 %.

Fosforas pastovus dirvožemyje, lengvai nesikeičia ir neišsiplauna. Tirtuose sklypuose judriojo fosforo kiekiai išliko panašūs: vyrauja didelio fosforingumo 194 mg/kg dirvožemiai, kai prieš trejus metus fosforo vidutiniškai buvo 189 mg/kg.

Kalis dalyvauja medžiagų apykaitoje, skatina baltymų kaupimąsi. Jis yra fermentų veiklos katalizatorius, didina krakmolo kiekį gumbuose, gerina sėklų kokybę, atsparumą išgulimui ir grybinėms ligoms. Judriojo kalio kiekiai nežymiai sumažėjo: svyruoja plačiose ribose nuo 82 mg/kg iki 294 mg/kg ir vidutiniškai yra 191 mg/kg, kai prieš trejus metus kalio buvo 208 mg/kg.

Aplinkos monitoringo programa pateikiama Paraiškos 10 PRIEDE.

**12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas).**

Vykdant gyvulių veterinarinę priežiūrą, eksploatuojant pastatus, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje susidaro atliekos. Atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR:

* veterinarinės veiklos atliekos perduodamos pagal sutartį tvarkyti UAB „Žalvaris“, UAB „Toksika“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
* tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir perduodamos savivaldybės paskirtam atliekų tvarkytojui (pagal Joniškio r. savivaldybės nutarimą);
* metalo laužas priduodamas supirkėjams;
* popieriaus, kartono, plastikinių pakuočių atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Virginijus ir ko“, UAB „Žalvaris“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
* įrenginių techninio aptarnavimo metu ir patalpų eksploatavimo metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui.

Komplekse susidarančių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai pateikiami lentelėje:

| **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| 02 01 10 | metalų atliekos |
| 07 02 13 | plastikų 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) |
| 13 08 99\* | kitaip neapibrėžtos atliekos |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės |
| 15 01 02 02 | kitos plastikinės pakuotės |
| 15 01 07 | stiklo pakuotės |
| 15 01 10\* | pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |
| 15 01 11\* | metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto) |
| 15 02 02\* | absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis |
| 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 |
| 16 01 03 | naudoti nebetinkamos padangos |
| 16 01 07\* | tepalų filtrai |
| 16 01 14\* | aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (mechaninių priemaišų dalelių iki 3 mm ne daugiau kaip 8 %, PCB ir PCT ne daugiau kaip 50 mg/kg) |
| 16 01 17 | juodieji metalai |
| 16 01 20 | stiklas |
| 16 01 21 01\* | degalų filtrai |
| 16 01 21 02\* | vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai |
| 16 01 21 04\* | kitos pavojingos sudedamosios dalys |
| 16 01 22 02 | kitos kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys |
| 16 05 06\* | laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios |
| 16 06 01 01\* | nešiojamieji švino akumuliatoriai |
| 16 06 01 02\* | automobiliams skirti švino akumuliatoriai |
| 17 04 02 | aliuminis |
| 17 04 05 | geležis ir plienas |
| 17 04 11 | kabeliai, nenurodyti 17 04 10 |
| 17 06 03\* | kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios |
| 17 06 04 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 |
| 17 06 05\* | statybinės medžiagos, turinčios asbesto |
| 18 02 01 | aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02) |
| 18 02 02\* | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos |
| 20 01 21\* | dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio |
| 20 01 21 01\* | dienos šviesos lempos |
| 20 01 23\* | nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių |
| 20 01 34 | baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 |
| 20 01 35 06\* | smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm) |
| 20 01 36 03 | lempos (LED lempos) |
| 20 01 36 04 | stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm) |
| 20 01 36 05 | smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm) |
| 20 01 36 06 | smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm) |
| 20 01 39 | plastikai |
| 20 01 40 | metalai |
| 20 03 01 | mišrios komunalinės atliekos |

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. Pakuočių atliekų tvarkymas organizuojamas VšĮ „Žaliasis taškas“ ir individualia atsakomybe.

Komplekse susidaro apie 360 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita privaloma 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).* *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnis gaišenoms netaikomas.

Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija”‚ UAB „Tvari energija“ arba kitai leidimą turinčiai utilizavimo įmonei.

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos Paraiškos 5 PRIEDE.

**12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**

**12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

**13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

**14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

**16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

**12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**

**17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

**18 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nešalinamos.

**19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

**21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

**13. Sąlygos 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, 81 punktuose nurodytą informaciją**

Punktas nepildomas, atliekos nedeginamos.

**14. Sąlygos 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, įmonė neeksploatuoja sąvartyno.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Nėra.

**16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.**

Aplinkos monitoringas, apimantis įvairias reguliariųjų stebėjimų ir jų registravimo rūšis, privalo būti vykdomas pagal parengtą ir patvirtintą aplinkos monitoringo programą (-as), o ataskaitos teikiamos LR Aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų nustatyta tvarka.

**17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.**

Vykdyti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamento 2020-09-14 raštu Nr. (6-11 14.3.12 E)2-67521 nustatomas sąlygas:

***Ūkinės veiklos vykdymo metu turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.***

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra:

* tvartų stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 72 dB(A);
* tvartų sieniniai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 72 dB(A);
* malūnas, veiklos metu skleidžiantis iki 75 dB(A) garso slėgio lygį;
* transformatorinė, veiklos metu skleidžianti 65 dB(A) garso slėgio lygį.

Mobilūs triukšmo šaltiniai yra: 15 sunkiųjų autotransporto priemonių per parą. Autotransportas į teritoriją atvyksta ir iš jos išvyksta dienos (7-19 val.) metu. Iš viso 30 aut./parą į abi puses.

Akredituota laboratorija atliko triukšmo matavimus ties artimiausiomis sodybomis (triukšmo matavimo taškai T1, T2, T3 ir T4) bei ties kiaulininkystės komplekso sklypo ribomis sodybų pusėje (triukšmo matavimo taškai T5 ir T6) dienos, vakaro ir nakties metu. Triukšmo matavimo protokolas su matavimo vietomis pateiktas Paraiškos 12 PRIEDE. Matavimų duomenimis, didžiausias maksimalus garso slėgio lygis ties gyvenamaisiais namais dienos metu siekia 48,3 dB(A), vakaro metu 47,8 dB(A), nakties metu 48,1 dB(A). Daugumoje atvejų triukšmo šaltinio garso slėgio lygis mažesnis už foninį. Komplekso skleidžiamas triukšmo lygis poveikio gyvenamajai aplinkai neturės ir nebus viršyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, reglamentuojami ūkinės veiklos objektams pagal *Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.*

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

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Informacijos apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą/neribojimą nėra.

**19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas/uždarymas, garų, susidarančių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą).**

Vykdyti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamento 2020-09-14 raštu Nr. (6-11 14.3.12 E)2-67521 nustatomas sąlygas:

***Ūkinės veiklos vykdymo metu turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.***

Pagrindiniai kvapus skleidžiantys šaltiniai Joniškio kiaulių komplekse yra gyvulių auginimo tvartai, mėšlidė, srutų rezervuarai. Kvapų skaičiavimui naudota tarptautiniu mastu pripažinta metodika *Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scotish Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency* (B-1 lentelė), kurioje detalizuotos emisijos priklausomai nuo gyvulių grupės, amžiaus, laikymo technologijos ir kitų parametrų. Kvapų sklaidos skaičiavimai (Paraiškos 12 PRIEDAS) buvo atlikti naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą.

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

* kiaulių auginimo ir penėjimo tvartuose dalinai grotelėmis dengtos grindys su mėšlo voniomis ir uždarais mėšlo kanalais. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į vonią ir tuojau pat sluoksniuojasi. Išmatose esanti nepilnai suvirškinta gyvulio ląsteliena greitai iškyla į paviršių, sudarydama plutelę. Plutelė stabdo amoniako garavimą į aplinką;
* bendrovei pradėjus auginti gyvulių kiekį, atitinkantį 3284,21 SG, 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 srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Bendras šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %. Preparato duomenys pateikti Paraiškos 7 PRIEDE.
* visuose tvartuose įrengta kompiuterizuota mikroklimato valdymo sistema, palaikanti kiekvienai gyvulių amžiaus grupei reikalingą optimalią temperatūrą, kas įtakoja mažesnį 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;
* penimų kiaulių tvartų korpuse ***1*** (tvartai 46…61) 2019 metais įdiegta Danijos gamintojo SKOV dviejų pakopų biologinio oro valymo sistema BIO Flex, pritaikyta gyvulininkystės pastatų oro valymui nuo amoniako, kvapų ir kietųjų dalelių. Biologinių procesų technologija paremtos BIO Flex sistemos veikimo principas: oras valomas biologiniu būdu filtruojantis per recirkuliuojančiu vandeniu sudrėkintus ir specialių bakterijų prisotintus filtrus. Kai ore esančios teršiančios medžiagos kontaktuoja su drėgnu bakterijų sluoksniu, teršalai yra suskaidomi ir absorbuojami vandenyje. Biologiniai procesai valdomi kompiuteriu, kuris kontroliuoja vandens cheminę sudėtį. Pagal sutartį su UAB „Ekomodelis“ 2019 m. buvo atliekami oro teršalų matavimai biofltro efektyvumui įvertinti. Tyrimais nustatyta, kad biofiltras sumažina amoniako emisijas 70 %, kietųjų dalelių emisijas 94 %, kvapų emisijas 44 %;
* srutų ir tiršto mėšlo paviršiaus mėšlidėje uždengimas. Mėšlo paviršius mėšlidėje dengtas šiaudų sluoksniu, kas sumažina amoniako garavimą į aplinką. Srutų rezervuarai teritorijoje yra uždengti. Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau;
* dalis kiaulių komplekse susidarančio skystojo mėšlo apdorojama biodujų jėgainėje. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę;
* srutų paviršinis išlaistymas velkamomis žarnomis yra vienas iš labiausiai tinkamų srutų paskleidimo būdų, nes geri paskleidimo tolygumo rodikliai (iki 10 %), nedideli azoto nuostoliai (10-20 %), galima taikyti apsėtoje dirvoje (laistant augalai neužsiteršia);
* 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 emisijas.

**20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.**

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.

2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

5. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

6. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

7. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

8. Per metus nuo įrenginio veiklos atnaujinimo parengti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, o pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

11. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

13. Turi būti užtikrinta, kad ūkinės veiklos metu skleidžiamas kvapas iš kiekvieno taršos šaltinio neviršytų TIPK paraiškoje pateiktų dydžių.

14. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai:

14.1. susidarančio kvapo mažinimui gyvūnai turi būti šeriami pašarais, kurių receptūra parengta, atsižvelgiant į laikomų gyvūnų kategoriją ir amžių.

14.2. srutų ir mėšlo kaupimo rezervuarai turi atitikti Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, nuostatas.

15. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**NR. J-16/T-Š.2-31/2020 PRIEDAI**

1. Paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti ir jos priedai.

1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapiai su gretimybėmis

2 PRIEDAS. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas

3 PRIEDAS. . Gamybinės teritorijos planas

4 PRIEDAS. Kuro rezervuarų sertifikatai, įrengimo vietos ir eksploatacijos rekomendacijos

5 PRIEDAS. Sutartys su atliekų tvarkytojais

6 PRIEDAS. Vandenvietės požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) titulinis lapas ir aprobavimo nuorašas

7 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai

8 PRIEDAS. Avarijų likvidavimo plano derinimo lapas

9 PRIEDAS. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos derinimas ir sklaidos modeliavimas

10 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa

11 PRIEDAS. Tręšimo plano titulinis lapas

12 PRIEDAS. Triukšmo matavimų protokolas ir kvapo sklaidos modeliavimas.

2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu rašto 2020-09-14 Nr. (6-11 14.3.12 E)2-67521 kopija.

3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis.

2020 m. gruodžio d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

Aplinkos apsaugos agentūros

direktorius Rimgaudas Špokas

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V.