



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. K-55/T-Š.3-32/2021

1	1	1	6	5	7	9	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Idavang“(04) Sajas padalinys, Kiškonių k. 12, Tytuvėnų apylinkių sen.,Kelmės r. sav.
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Idavang“, registracijos adresas Veselkiškių k. 1, Linkuvos sen., Pakruojo r.,
korespondencijos adresas A. Goštauto g. 40 B, 03163 Vilnius, tel. +370 652 40633,
el. p. info @idavang.com
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 79 puslapiai be priedų

Išduotas 2005-12-19 LR AM Taršos prevencijos ir leidimų departamento Šiaulių skyriaus
Pakeistas 2010-12-28
Koreguotas 2011-06-17
Koreguotas 2011-09-13
Koreguotas 2011-11-25
Koreguotas 2013-03-01
Koreguotas 2014-08-18

Pakeistas 2021-12- Aplinkos apsaugos agentūros

Direktorė

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)
A.V.

(Parašas)

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių
departamentu 2021-08-25 raštu Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-106745

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

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

Objektas yra Šiaulių apskrities Kelmės rajone, Tytuvėnų seniūnijos Kiškonių kaime. Bendrovė veiklą vykdo 1981 m. pastatytose kiaulidėse. Projektinis pajėgumas 1700 vietos paršavedėms laikyti, 12 vietų kuiliams laikyti, 10000 vietos penimoms kiaulėms laikyti ir 6500 vietos atjunkytiems paršeliams laikyti. Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1665 SG.

Pagrindinės gamybinės teritorijos plotas 11,5329 ha. Sklypo savininkas - UAB „Idavang“. Teritorijos sklypo 2 ha ploto dalis, esanti sklypo vakarinėje dalyje, išnuomota UAB „Senergita“, kuri čia eksploatuoja biodujų jėgainę.

Objekto sanitarinė apsaugos zona – 1000 m. Į SAZ patenka 10 sodybų (*1 PRIEDAS*).

Gamybinė teritorija yra 3,0 km atstume į šiaurės vakarus nuo Tytuvėnų miestelio. Artimiausios ugdymo įstaigos yra Tytuvėnuose: Tytuvėnų gimnazija, esanti apie 3,8 km pietryčių kryptimi nuo gamybinės teritorijos ribos, ir lopšelis-darželis, esantis apie 4,0 km atstumu. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – už 2,0 km pietvakarių kryptimi esantis Pagryžuvio medicinos punktas.

UAB „Idavang“ Sajas kiaulių auginimo kompleksą iš rytų ir šiaurės rytų pusės riboja kelias, iš kitų pusių supa dirbami laukai. Žemės plotai aplinkui kiaulių komplekso sklypą nusausti uždaru drenažu ir melioracijos grioviais. Gamybinėje teritorijoje neužstatyti plotai apsėti daugiametėmis žolėmis. Įmonės teritorijoje daug želdinių – vakarinėje tvartų dalyje - tarp miškelių ir tvartų – yra 15-20 m pločio beržų juosta. Tarp tvartų, žaliose vejose taip pat auga medžiai. Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Dubysos upės baseinui. Artimiausi atviri vandens telkiniai - apie 600 m šiaurės kryptimi nuo gamybinės teritorijos esantis Vengrės upelis (upelio dalis 1,74 km kanalizauta), vėliau įtekantis į Gryžuvos upę, ir taip pat apie 600 m atstume pietų kryptimi esantis Pagryžuvio tvenkinys.

Įmonės teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Tytuvėnų regioninis parkas yra apie 900 m į rytus nuo įmonės gamybinės teritorijos. Bendrovės tręšiami plotai, apie 3000 ha, išsidėstę iki 15 km atstumu nuo gamybinės teritorijos. Keli sklypai yra Tytuvėnų regioninio parko ribose, patenka į ekologinės apsaugos prioriteto zoną. Trumpalaikiai tręšimo darbai, vykdomi laikantis visų *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti apraše (LR AM ir LR ŽŪM 2005-07-14 įsak. Nr. D1-367/3D-342, aktuali redakcija)* išdėstytų nuostatų, naudojama lengva, dirvos struktūros nepažeidžianti tręšimo technika, neturės antropogeninio poveikio regioniniame parke saugomoms vertybėms. Pagal *Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą (2019-06-06 Nr. XIII-2166, aktuali redakcija)* bei *Tytuvėnų regioninio parko apsaugos reglamentus (LR AM 2002-08-10 įsak. Nr. 431, aktuali redakcija)*, tręšimo darbai nėra draudžiami.

Sajas padalinio vietovėje yra nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą:

- buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 204), esantys už 1,4 km atstume nuo padalinio gamybinės teritorijos rytinės ribos;
- Pagryžuvio dvaro sodyba (kodas 196) ir Pagryžuvio piliakalnis su gyvenvieta (kodas 24515), esantys apie 2,0 km atstume nuo padalinio gamybinės teritorijos pietinės ribos.

Gamybinė teritorija nepatenka į kultūros vertybių apsaugos nuo fizinio poveikio ar vizualinės apsaugos pozonius.

2. Ūkinės veiklos aprašymas

Kiaulių auginimas. UAB „Idavang“ pagrindinį dėmesį skiria gyvulių genetikai, pašarų kokybei bei veterinarinėms profilaktinėms priemonėms. Bendrovė specializuojasi Danijos landrasų, jorkšyrų, diurokų ir jų mišrūnų kiaulių veislių auginime. Šių veislių kiaulės pasižymi plonu lašinių sluoksniu, didesnėmis aukščiausios kategorijos mėsos išėigomis, mėsos sluoksningumu. Tokios kiaulės yra vislesnės, greičiau auga, yra atsparios. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimulantai nenaudojami. Kiaulėms užtikrintas geras mikroklimatas lemia gerą kiaulių augimą. Projektinis UAB „Idavang“ (04) Sajas padalinio pajėgumas:

- 1700 vietos paršavedėms laikyti;
- 12 vietų kuiliams laikyti;
- 10000 vietos penimoms kiaulėms laikyti;
- 6500 vietos atjunkytiems paršeliams laikyti.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1665 SG.

Sajas padalinio gamybinėje teritorijoje pagal visus gyvulių gerbūviui keliamus reikalavimus įrengti 20 vnt. tvartų, kur sumontuoti visi nauji, taupiai elektros energiją, vandenį vartojantys įrengimai. Tvirtuose **1...8** (tvartų plotai – po 790 m²) ir **15** (730 m²) laikomi penimi bekonai. Čia iš atjunkymo sekcijos atvaromi paršeliai 30-32 kg svorio ir auginami iki pardavimo 105-107 kg svorio. Tvirtuose **9...12** (po 625 m²) laikomi atjunkyti paršeliai. Tai 26 vnt. gardų tvartai, kuriuose iš viso galima laikyti apie 1000 vnt. atjunkytų paršelių. Tvirtai **13** (700 m²) ir **19** (800 m²) – tai 240 vietų besilaukiančių paršavedžių tvartai. Tvirtai **14** (505 m²) ir **20** (860 m²) – sėklinimo tvartai. Čia laikomos kergiamos paršavedės, remontinės paršavedės, kuiliai reproduktoriai, įrengtos apsėklinimo vienutės. Tvirtai **16, 17** (po 600 m²) ir **18** (690 m²) skirti paršiavimuisi (3 PRIEDAS). Bendras vietų skaičius atjunkytiems paršeliams laikyti 6500 vnt. Paršavedės laikomos fiksuotuose boksuose. Šeriama automatizuotai, tris kartus per parą, dozę nustatant pagal poreikį kiekvienai paršavedei. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotelėmis, po kuriomis įrengtos mėšlo vonios ir savitakiniai mėšlo kolektoriai. Tvirtų mikroklimatas valdomas kompiuterizuotai, įrengiant pritekamąją ir ištraukiamąją ventiliacijas. Tvirtai šildomi, esant poreikiui šaltuoju metų laiku, vandeniniais kaloriferiais, į kuriuos karštas vanduo tiekiamas iš kieto kuro (biokuro) konteinerinės katilinės.

Visuose tvartuose sumontuoti vandentiekio vamzdynai su moderniomis vandenį tausojančiomis firmos AGRODUKT (Danija) čiulptukinėmis girdyklomis. Pašarų paskirstymui ir dozavimui įrengtos to paties gamintojo pilnai automatizuotos sistemos.

Dezinfekcija atliekama išvarius visus gyvulius iš tvartų. Iš pradžių tvartai plaunami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais. Vėliau atliekama dezinfekcija, dezinfekcinę medžiagą išpurškiant aparatu STIHL arba prie plovimo mašinos pajungiamu priedu dezinfekavimui. Tvartų džiovimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, kūrenami dyzeliniu kuru. Po dezinfekcijos tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Dezinfekuoti tvartai apipurškiami kalkėmis apie 50 g/m² norma.

Esant afrikinio kiaulių maro viruso plitimo rizikai šalyje, komplekse griežtai laikomasi Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos patvirtintų biologinio saugumo priemonių reikalavimų kiaulių laikymo vietose. Tvartų praėjimai, takai plaunami dezo medžiagų ir vandens mišiniu siekiant išvengti kryžminės taršos. Kraunant kiaules transportavimui yra naudojamos trijų dalių rampos, nuolat plaunamos. Tokiu atveju, nėra jokio sąlyčio tarp išorėje esančių vairuotojų ir komplekso vidaus darbuotojų. Dezinfekuojamos visos į teritoriją atvykstančios autotransporto priemonės. Šiltuoju metų periodu, kai AKM rizika pati didžiausia, tvartuose taikomas papildomas oro drėkinimas. Ši priemonė ne tik mažina gyvulių stresą karščių metu, bet ir mažina kietųjų dalelių (dulkių) sklaidą.

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, ko pasekoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.

Pašarai. Bendrovė iš ūkininkų supirktų grūdinių kultūrų, 12400 t/m., ir pašarų priedų, 4000 t/m., gamina kombinuotus pašarus savoms reikmėms. Pašarų kokybė ir sudėtis yra labai svarbūs faktoriai. Pašarų įsisavinimas sutrumpina kiaulių penėjimo laikotarpį, tuo pačiu sumažina susidarančių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto ir fosforo kiekius juose. Šėrimui naudojami savos gamybos kombinuotieji pašarai su visais reikalingais mineraliniais priedais, vitaminais, enzimais. Pašarai gaminami pagal 5 receptus visoms laikomų kiaulių grupėms. Pašarų ruošimo cechui 22 panaudoti seni pašarų aruodai (11 vnt. po 60 t talpos), į kuriuos priimami grūdai. Prie aruodų sumontuoti firmos SKIOLD grūdų valymo ir malimo įrengimai bei pašarų sudedamųjų dalių maišymo įrengimai su kompiuterizuotu valdymu. Centrinis valdymo pultas užtikrina visų pašarų malūno darbinių operacijų valdymą, pakeitimą ir priežiūrą. Valdymo skyde įmontuotas vidinis kompiuteris, skirtas gamybos receptų programavimui, gamybos užsakymų ir kitų duomenų valdymui. Malūnas 22 kW galios, malūno našumas – iki 6 t/val., priklausomai nuo malamos žaliavos ir sumalimo laipsnio.

Grūdai iš mobilaus transporto išpilami į duobę ir transporteriu pakeliami sandėliavimui į grūdų aruodus. Juose sandėliuojami ir baltyminės žaliavos, soja, rapsas. Premiksai ir žuvų miltai laikomi priedų talpose. Iš žaliavų saugyklų pagal receptūras grūdų mišinys ir baltyminės žaliavos patenka į tarpinius aruodus, iš čia – į grūdų malūną. Prieš malimą valymo įrenginys išvalo grūdus nuo įvairių priemaišų. Malūne įrengtas separatorius su nuolatiniu vamzdinės

konstrukcijos magnetu, atskiriančiu metalines priemaišas prieš paduodant žaliavas į malimo kamerą. Grūdų valymo metu per metus susidaro apie 30 t atliekų (piktžolių sėklos, neišsivystę grūdai, dulkės), kurios surenkamos į konteinerius. Šios atliekos atiduodamos žvejų-medžiotojų draugijai žvėrių, paukščių šėrimui arba kaip žaliava tiekiamos į biodujų jėgainę. Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys malūno išcentrine jėga verčiamas lanksčiais polietileningais vamzdžiais, patenka į sumaltų grūdų tarpinius aruodus. Iš čia – į maišytuvą, kuriame atliekamas grūdinės baltyminės dalies maišymas ir papildymas premiksais. Paruoštas pašaras sraigtiniu transporteriu patenka į noriją, kuria jis nukeliamas į gatavų pašarų aruodus (5 vnt. x 10 t talpos). Malimo ir pašarų ruošimo įrengimai sumontuoti su šiuolaikiniu dulkių surinkimo ciklonu.

Energetinių resursų naudojimas. Energetiniams poreikiams bendrovė naudoja elektros energiją, biokurą (šiaudus), naftos produktus (benziną, dyzeliną).

Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta degalinė **28** su dviem kuro rezervuarais ir 10 m² kuro užpylimo aikšte. Arčiausiai degalinės esantys pastatai - 30 m atstume vakarų kryptimi esanti katilinė ir 25 m atstume pietų kryptimi esantis sandėlis. Degalinėje eksploatuojami du antžeminiai kuro rezervuarai: EKONOM plastikinis 6 m³ tūrio degalų sandėliavimo rezervuaras ir JFC1500 1,5 m³ tūrio degalų sandėliavimo rezervuaras. Rezervuarų konstrukcija yra pagaminta iš didelio tankio polietileno. Rezervuarų korpusai yra su dviem apvalkalais, todėl užkertamas kelias sandėliuojamai terpei ištekėti į aplinką. Viršutinėje dalyje yra patikros anga su reikiama atvamzdžiais. Naudojimo saugumą dar padidina pratekėjimo jutiklis. Rezervuarai suprojektuoti pagal Europos normas, LST EN 12573-1. Dyzeliną naudoja įmonės autotransportas ir šilumos generatoriai. Rezervuarus užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Rezervuarai rakinami ir atsparūs mechaniniam poveikiui. Rezervuarų sandarumui užtikrinti sumontuota sandarumo stebėjimo sistema BUNDMAN. Prie rezervuarų patalpinti 12 kg miltelių gesintuvai. Kuro rezervuarai ir užpylimo aikštelė įrengti ant kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų galima naftos produktais užterštas vanduo išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Kuro rezervuarų sertifikatai, įrengimo vietos ir eksploatacijos rekomendacijos pateiktos **4 PRIEDE**.

Gamybinėje teritorijoje pastatyta moderni konteinerinio tipo šiaudais kūrenama katilinė **24 (3 PRIEDAS)**, kurioje įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas FAUST E 21-2 (250 kW galios). Naudojami orasausiai supresuoti šiaudai, perkami iš ūkininkų. Vidutinė metinė šiaudų išeiga 600 tonų. Katilinė gamina termofikacinį vandenį, kurį tiekia administracinio pastato patalpų šildymui, šilto vandens buitinėse patalpose ruošimui bei paršavimosi tvartų grindų šildymui. Šiaudai laikomi kuru, kurį deginant aplinkoje nedidėja anglies dvideginio kiekiai. Degant šiaudams, skleidžiamas anglies dvideginis yra

kompensuojamas anglies dvideginio, absorbuojamu javų augimo metu. Galima daryti prielaidą, kad deginant šiaudus mažinamas anglies dvideginio, kaip šiltnamio dujų, emisijos šaltinis. Katilinė dirba dujų regeneracijos principu, todėl didžioji pelenų dalis sudegus šiaudams lieka pirmosios pakuros apačioje (apatiniai pelenai, kurie turi daug maistingų medžiagų ir gali būti panaudoti kaip vertinga trąša žemės ūkyje). Šie pelenai (iki 30 t/m.) naudojami kvapų sklaidai mažinti. Pelenai užpilami ant tirštojo mėšlo mėšlidės, nes aktyvioji anglis – pagrindinė pelenų sudedamoji dalis – pasižymi geromis absorbcinėmis savybėmis sugeriant kvapus, amoniaką ir kt. Pelenai nėra išpustomi po teritoriją, nes mėšlidės paviršius uždengiamas šiaudų sluoksniu.

2021 m. pradėta naudoti perteklinė šiluma iš UAB „Senergita“ biodujų jėgainės, kuri iki šiol būdavo išmetama į aplinkos orą kaip šalutinis produktas. Nuo UAB „Senergita“ biodujų jėgainės iki UAB „Idavang“ konteinerinės katilinės sumontuotos požeminės šildymo trasos, modernizuotas šilumos mazgas. Dabar šildymą galima atlikti dviem būdais: pirkti šiluminę energiją iš UAB „Senergita“ biodujų jėgainės arba naudoti esamą konteinerinę šiaudais kūrenamą katilinę. Planuojama, kad tai leis sumažinti sudeginamų šiaudų kiekį iki 300 tonų per metus.

Po dezinfekcijos tvartai papildomai šildomi 3 vnt. kilnojamaiais dyzeliniais šildytuvais. Per metus sudeginama iki 6 t dyzelino. Mobilūs šildytuvai naudojami pramoninėse patalpose greitam drėgnų paviršių džiovimui bei oro šildymui. Tokį šildytuvą sudaro ant važiuklės sumontuota karšto oro tūta su kuro baku bei elektriniu kuro siurbliu, kuro purkštuku ir elektriniu ventiliatoriumi, įmontuotu į karšto oro tūtą bei automatinio valdymo ir kontrolės prietaisai. Kuras (dyzelinas) aukšto slėgio siurbliu tiekiamas į purkštuką ir išpurškiamas karšto oro tūtoje. Degalų aerozolių degimą tūtoje palaiko elektrinio uždegimo prietaisai bei ventiliatorius, pučiantis per tūtą šviežią orą. Į tūtos pradžią įsiurbiamas oras, o iš priešingo tūtos galo išpučiamas įkaitintas oras. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto vidų ir pasišalina į aplinkos orą per tvartų stoginius ventiliatorius kartu su kitais teršalais.

Vandens paėmimas. Vanduo įmonės reikmėms imamas iš komplekso vandenvietės. Vandenvietės kodas Žemės gelmių registre 3928. Vandenvietės teritorija aptverta. Vandenvietėje įrengti du gręžiniai Nr. 17316 (rezerv.) ir 17329 (ekspl.). Šiais gręžiniais imamas vanduo iš viršutinio devono bei vėlyvojo permio vandeningo komplekso (P2+D3kr). Aprobuitas išteklių kiekis 200 m³/d. Vandens apskaitai visuose gręžiniuose sumontuoti vandens skaitikliai. Vadovaujantis *Vandens vartojimo normomis RSN 26-90*, kiaulių komplekse per metus suvartojama 73000,0 m³ (200,0 m³/d.) vandens. Iš to skaičiaus:

- paršavedžių 1700 vnt. girdymui – 12951,0 m³/m. ((1466 vnt. * 17,5 l/d.)+(234 vnt. * 42 l/d.) * 365/1000);
- atjunkytų paršelių 6500 vnt. girdymui – 8304,0 m³/m. (6500 vnt. * 3,5 l/d. * 365/1000);
- penimų kiaulių 10000 vnt. girdymui – 38325,0 m³/m. (10000 vnt. * 10,5 l/d. * 365/1000);
- kuilių 12 vnt. girdymui – 77,0 m³/m. (12 vnt. * 17,5 l/d. * 365/1000);
- gardų (plotas 14305 m²) plovimui – 5150,0 m³/m. (14305 m² * 0,03 m³/m² * 12 k/m);

- dirbančiųjų buities reikmėms, tame tarpe vet. laboratorijai – 660,0 m³/m.;
- patalpų biosaugos reikmėms (tvartų drėkinimo, gyvulių bandotakio ir krovos rampos dezinfekavimui) – 4100,0 m³/m.;
- autotransporto biosaugos reikmėms – 3400,0 m³/m.

Mėšlo tvarkymas. Gardų grindų dalis (34%) dengta grotelėmis. Po grotelėmis įrengtos mėšlo vonios su kamščiais. Užsipildžius voniai mėšlu, kamščiai atidaromi ir skystasis mėšlas patenka į mėšlo kolektorių, kuriuo išteka į mėšlo siurblynę S, 20 m³ talpos.

Vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėse* pateikiamomis mėšlo susidarymo normomis, gyvulių tvartuose susidaro 35750 m³/m. skystojo mėšlo. Taip pat į mėšlą patenka gardų plovimo nuotekos, biosaugos nuotekos. Taigi, iš viso komplekse susidaro 45000 m³/m. skystojo mėšlo:

- paršavedžių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 1700 vnt. * 15,3 kg/d. * 365/1000 = 9500 t/m.;
- kuilių tvarte susidarantis skystasis mėšlas – 12 vnt. * 11,1 kg/d. * 365/1000 = 50 t/m.;
- nujunkytų paršelių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 6500 vnt. * 1,0 kg/d. * 365/1000 = 2400 t/m.;
- penimų kiaulių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas – 10000 vnt. * 6,5 kg/d. * 365/1000 = 23800 t/m.;
- gardų plovimo nuotekos - 5150 m³/m.;
- patalpų biosaugos reikmėms (tvartų drėkinimo, gyvulių bandotakio ir krovos rampos dezinfekavimui) – 4100 m³/m.

Pagrindinė mėšlo siurblynė S skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje UAB „Senergita“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojantčiame biodujas, pagamintas iš Sajas padalinio kiaulių mėšlo ir biologiškai skaidžių atliekų. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.

Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį AGROMETER 26, kurio našumas 240 m³/d. Tręšimo sezono metu atskirtas tirštasis 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. Kitu laiku tirštoji dalis vežama į atvirą mėšlidę 25, 1120 m² ploto, 2,5 tūkst. m³ talpos. Tirštas mėšlas mėšlidėje uždengtas šiaudais. Tirštoje mėšlo frakcijoje sukaupiama apie 20 % visų maisto medžiagų (N, P, K), esančių skystame mėšle (iki separavimo). Separavimo įrenginyje atskirtoje skystoje frakcijoje – srutose - lieka 80 % visų medžiagų. Srutos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus L₁ ir L₂ (2 vnt. po 15000 m³ talpos). Srutų rezervuarai įrengti pusiau iškasoje, 5,0 m naudingo gylio su hidroizoliacinių geomembranų 2 sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, kad sumažinti amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Kadangi lagūnos uždengtos nepralaidžia geomembrana, tarša į aplinkos orą minimali. Kiekviename rezervuare įrengta hidraulinio maišymo sistema bei sandarumo kontrolės drenažas.

Taip pat sentųjų mėšlo nusodinimo ir kaupimo įrenginių teritorijoje (1 PRIEDAS) yra seni 6 vnt. betonuoti srutų rezervuarai. Jie suremontuoti, amoniako ir kvapų prevencijai yra uždengti geomembrana. Esant nepalankioms klimatinėms sąlygoms – užsitęsus lietingam pavasariui ar rudeniiui – gali būti naudojami kaip rezerviniai srutų rezervuarai. Taip pat šioje teritorijoje yra šiaudų rulonų sandėliavimo aikštelė ir priešgaisrinis rezervuaras.

Kaupiamų srutų ir mėšlo kiekis gali didėti ar mažėti priklausomai nuo to, kokias žaliavas biodujų gamyboje naudoja UAB „Senergita“, tačiau bet koku atveju UAB „Idavang“ įsipareigoja, kad kaupimo įrenginių tūris bus pakankamas jame sutalpinti ne mažesnę kaip per 6 mėn. susidarantį srutų ir mėšlo kiekį.

Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Tręšimas vykdomas pagal *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Srutomis skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina PIONEER, turinti velkamas skleidimo žarnas. Ši moderni mašina - tai savaeigė važiuoklė su 24 m pločio išskleidžiamomis sijomis. Srutų skleidimo normą valdo kompiuteris. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. 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). Priklausomai nuo vamzdžio 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 sutartį atiduodama vietiniams ūkininkams. Bendrovės tręšiami plotai, apie 3000 ha, išsidėstę iki 15 km atstumu nuo gamybinės teritorijos. Keli sklypai yra Tytuvėnų regioninio parko ribose, patenka į ekologinės apsaugos prioriteto zoną. Trumpalaikiai tręšimo darbai, vykdomi laikantis visų *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti apraše* išdėstytų nuostatų, naudojama lengva, dirvos struktūros nepažeidžianti tręšimo technika, neturės antropogeninio poveikio regioniniame parke saugomoms vertybėms. Pagal *Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymą* bei *Tytuvėnų regioninio parko apsaugos reglamentus*, tręšimo darbai nėra draudžiami.

Nuotekų tvarkymas.

Buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos susidaro 29 dirbančiųjų buitinėse patalpose įrengtuose sanitariniuose prietaisuose, veterinarinėje laboratorijoje, 660,0 m³/m. (1,8 m³/d.). Nuotekų valymo technologija yra tokia: nuotekų pirminis valymas septinėse kamerose ir biologinis valymas smėlio-augalų filtre. Nuotekos iš buitinių patalpų surenkamos į septikus S₁...S₃ (3 PRIEDAS). Nuskaidrėjusios šiuose septikuose nuotekos savitakiniu kolektoriumi nuvedamos

į siurblinę **NS**. Siurblinė nuotekas tiekia biologiniam valymui į vertikalią filtracijos smėlio-augalų filtrą **27**. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos apsauginį griovį per šulinį **KŠ2**.

Paviršinės nuotekos. Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta degalinė **28** su dviem kuro rezervuarais ir 10 m² kuro užpylimo aikšte. Kuro rezervuarai ir užpylimo aikštelė įrengti ant kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų galimai naftos produktais užterštas vanduo išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Metinis paviršinio vandens kiekis W_p nuo kuro užpylimo aikštelės skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \square \cdot F \cdot K = 10 \cdot 700 \cdot 0,7 \cdot 0,001 \cdot 0,8 = 3,9 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 700 mm (Kelmė);

\square - nuotekio koeficientas, 0,7;

F - teritorijos plotas, 0,001 ha;

K - 0,8 (kai sniegas žiemą yra valomas).

Įmonės statiniais užstatytoje teritorijoje 8,66 ha (statinių stogai 2,3 ha, keliai bei aikštelės su kieta danga 2,9 ha, žalios vejos 3,46 ha) susiformuoja sąlyginai švrios paviršinės nuotekos – lietaus vanduo, kuriam nuvesti nėra tinklų, todėl jis išsifiltruoja į gruntą arba per žalias vejas patenka į teritorijos apsauginius griovius. Esant teritorijos užstatymui 53,9 % paviršinio vandens nuotekio koeficientas $\square = 0,59$. Metinis gamybinės teritorijos paviršinio vandens kiekis W_p skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \square \cdot F \cdot K = 10 \cdot 700 \cdot 0,59 \cdot 8,66 \cdot 0,9 = 32,6 \text{ tūkst. m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 700 mm (Kelmė);

nuotekio koeficientas, 0,59;

F - teritorijos plotas – 8,66 ha;

K - 0,9 (kai sniegas žiemą yra valomas tik nuo kelių).

Metinis išleidžiamų į aplinką paviršinių nuotekų, įvertinus ir buitines nuotekas, kiekis W_m bus:

$$W_m = 32600 + 660 = 33260 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Vidutinis paros nuotekų kiekis W_p^d :

$$W_p^d = 33060 : 365 = 91,1 \text{ m}^3/\text{d}.$$

Nuotekos iš gamybinės teritorijos (paviršinės ir biologiškai apvalytos buitinės) išleidžiamos į esamą lietaus vandens kolektorių, kuris nuvestas į kanalizuoatą Vengrės upelį. Sajas padalinio gamybinės teritorijos išleidžiamų į aplinką nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų:

- gyvuliai pervaromi bandotakiais, kurie dengti stogu, todėl paviršinės nuotekos nesusidaro;
- į automašinas gyvuliai pardavimui pakraunami rampose, kurios dengtos stogu. Mėšlas iš rampų nuplaunamas į grotuotus latakus ir nuvedamas į mėšlo kolektorius, todėl į aplinką nepatenka;
- buitinės nuotekos, 660 m³/m., išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose su smėlio-augalų filtru 27;
- naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės 28 surenkamos į šulinėlius 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 pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Atliekos. Komplekse susidaro apie 130 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje 30 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*.

Ekspluatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidarantios 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.

Sajas kiaulių kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus srutų sukaupimo rezervuarus, kurie vadovaujantis *Potencialiai pavojingų objektų sąrašu (LR AM 2005-04-18 įsak. Nr. D1-207)* patenka į šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai (31. UAB

„Saerimner“ srutų sukaupimo rezervuarai). Bendrovė yra parengusi dokumentą „UAB “Saerimner” Sajas padalinio srutų rezervuarų avarių ir galimos paviršinių vandens telkinių taršos mėšlo transportavimo ir skleidimo metu likvidavimo priemonių planas“. Plano derinimo lapas pateikiamas 8 PRIEDE.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Idavang“ (04) Sajas padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens apie 73000 m ³ /m. Išmetama į aplinkos orą 45,9169 t/m. teršalų

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

Lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

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 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.	Atitiktumas	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:		Atitinka	Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas.</p> <p>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą.</p> <p>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas.</p> <p>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) struktūrai ir atsakomybei; b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai; c) ryšiams; d) darbuotojų dalyvavimui; e) dokumentacijai; f) veiksmingai proceso kontrolei; g) techninės priežiūros programoms; h) avarinei parengčiai ir reagavimui; i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui. <p>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 veiksams; c) įrašų tvarkymui; d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima. <p>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtos stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarus atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p>			<p>Kiekvienais metais sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.</p> <p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas. <p>UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai audita.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).			
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant: <ul style="list-style-type: none"> – 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	Srutos tiekiamos į uždaras lagūnas. Srutų kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančių ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Kiaulių komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės užtikrina tinkamą jautrių receptorių apsaugą. Vykdamas tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose.
3			b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma: <ul style="list-style-type: none"> – 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 veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti: <ul style="list-style-type: none"> – 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, užtventkti 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:		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> – sрутų saugykla, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius, – sрутų 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 reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę. 			sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama sрутų rezervuarų patikra.
6			e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus:</p> <p>a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.</p> <p>b) Taikyti daugiatapi šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</p> <p>d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</p>	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 susidaranciu sрутų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Bendrovė kasmet prieš rengiant trėšimo planą atlieka sрутų ir mėšlo laboratorinius tyrimus. Pagal 2020 m. tyrimų duomenis, sрутose dengtuose rezervuaruose azoto koncentracija 3146 mg/l, tirštajame mėšle – 9404 mg/l. Per metus azoto sukaupta 232,5 t, tuomet vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 12,7 kg N.
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis,	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.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			a) 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.	išreikštas P ₂ O ₅ : nujunkyti pašeliai 1,2-2,2 kg/vietai/m; penimos kiaulės 3,5-5,4 kg/vietai/m; paršavedės 9-15 kg/vietai/m.		Pagal 2020 m. tyrimų duomenis, srutose dengtuose rezervuaruose fosforo koncentracija 77,5 mg/l, tirštajame mėšle – 6898 mg/l. Per metus fosforo sukaupta 41,2 t. Perskaičiuojant iš bendrojo P į P ₂ O ₅ naudotas koeficientas 2,29, tuomet fosforo kiekis 94,3 t ir vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 5,2 kg P ₂ O ₅ .
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10			b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
11			c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrengimai plauunami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovų), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).		Atitinka	Naudojamos čiulptukinės 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

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
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė priskirtina prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui nepralaidžios dangos. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų 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 išvairius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio 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. Buitinės nuotekos valomos nuosavame biologinio valymo įrenginyje. Išvalytos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						nuotekos patenka į teritorijos apsauginį griovį. Naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos į šulinėlius ir pagal sutartį perduodamos atliekų tvarkytojui. Lietaus vanduo iš gamybinės teritorijos dalies, užstatytos pastatais ir statiniais, kurioje nėra teršiamų teritorijų, per išleistuvą nuteka į teritorijos apsauginį griovį, iš kurio patenka į Vengrės upę.
18	Taupus energijos vartojimas	GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sruotų saugyklą.		Atitinka	Paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir smėlio-augalų filtras.
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	Paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir smėlio-augalų filtras.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos nenaudojamos tręšimui.
21		GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.

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	
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.	
23			c) Izoluoti gyvenamoms 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	Nekreikiama	
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.	
29			Skleidžiamas triukšmas	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.		Netaikoma
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:				Atitinka	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; <p>nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.</p>			dalytuvai, malūnas, mėslo siurblinė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Tvirtuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos, iš kurių gyvulus 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			<ul style="list-style-type: none"> c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: <ul style="list-style-type: none"> i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą. 		Atitinka	Tvartuose įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvirtuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.
33			<ul style="list-style-type: none"> d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą: <ul style="list-style-type: none"> i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus). 		Atitinka	Tvartuose įrengta priverstinės ventilacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Tvirtuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių.
34			<ul style="list-style-type: none"> e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: <ul style="list-style-type: none"> i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; 		Netaikoma	Pagal triukšmo matavimų duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gamybinės teritorijos riba neviršija ribinių

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
35			iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.			verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Pagal triukšmo matavimų duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gamybinės teritorijos riba neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
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 sukeltantį metodą (pvz., rankomis). 3. <i>Ad libitum</i> 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	Nuo malūno išsiskiriantys teršalai patenka į cikloną, kur yra sulaikomos kietosios dalelės.
37			b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38			c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinių plautuvą (skruberį);		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos

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
			5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 7. biologinį filtrą.			
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio sklindžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti sklindžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus sklėdimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.		Atitinka	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, ko pasekoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.
40			a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41			GPGB 13	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 sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines grotėles, 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;		Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
42			<p>– siekti, kad pakratūs naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.</p> <p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> – paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminių, 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 krypciai. 		Atitinka	Tvirtuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatiškai būdu.
43			<p>d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. 		Netaikoma	Tvirtuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
44			<p>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	Mėšlas iš tvartų požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę. Iš jos apdorotas substratas tiekiamas separavimui. Po separavimo srutas patenka į uždarus lagūnos tipo rezervuarus. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Tirštojo mėšlo paviršius mėšlėdeje uždengiamas šiaudais.

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
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti sрутų skleistuvą, seklyjį 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. Sрутų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis tręšimo plane apskaičiuotomis trąšų normomis ir skleidimo apkrovomis.
46		GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Atitinka	Išmetamų teršalų sumažėja dėl mėšlo apdorojimo biodujų jėgainėje. Tirštasis mėšlas iki tręšimo laikomas mėšlidėje. Tiršto mėšlo paviršius uždengtas šiaudų sluoksniu.
47	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	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 sрутų kaupimo šulinėlį, iš kurio išsiurbiamos ir išvežamos į sрутų kaupimo įrenginius..
48	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sрутų paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje; 3. srotas maišyti kuo rečiau.		Atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į sandarius dengtus rezervuarus gamybinėje teritorijoje. Kaupimo įrenginiuose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą.
49			b) Sрутų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:		Atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po

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. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidarančios plutos; – šiaudų. 			apdoravimo biudujų jėgainėje tiekiamos į sandarius lagūnos tipo rezervuarus gamybinėje teritorijoje. Rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
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: <ol style="list-style-type: none"> a) Kuo mažiau maišyti srutas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biriomis medžiagomis, – natūraliai susidarančia pluta, – šiaudais. 		Atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdoravimo biudujų jėgainėje tiekiamos į sandarius dengtus rezervuarus gamybinėje teritorijoje. 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: <ol style="list-style-type: none"> 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, siurbines). 		Atitinka	Srutų rezervuarai lagūnos tipo, sandarūs, apsaugoti nuo korozijos, atsparūs mechaniniam poveikiui. Įrengtas hermetiškumo kontrolės drenažas. Mėšlo vonių tvartuose, mėšlidės, srutų kaupimo įrenginių suminė talpa tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>			
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<p>Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinų 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.</p> <p>a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> – dekantavimo centrifugos separatoriaus naudojimą; – koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; – atskyrimą sietais; – filtravimo preso naudojimą. <p>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p> <p>c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p> <p>d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</p> <p>e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</p> <p>f) Kieto mėšlo kompostavimas.</p>		Atitinka	Iš tvartų skystasis mėšlas tiekiamas fermentavimui 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	<p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukiamą nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, – klimato sąlygas, – lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, – pasėlių sėjomainą, – vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores). 		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, klimatinės sąlygas ir kt.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</p> <p>f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;</p> <p>g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant;</p> <p>h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.</p>			
55		GPGB 21	<p>Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: <ol style="list-style-type: none"> 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklijojo 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.	0-4 val.	Atitinka	Laukai srutomis ir mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų

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
			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.			reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58		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	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	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 gyvūlių 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);		Netaikoma	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaida.

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
			– 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.			GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautriųjų receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGB 27	Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulksės 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	Amoniaką 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 amoniaką, 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.		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
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		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

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktumas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			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.			
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	Srūtų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žūmale.
67	Amoniaکو 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: i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas; ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą; iii) 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).		Atitinka	Mėšlas iš tvartų patenka į nuvedimo kanalus, po to į centrinį nuvedimo kanalą, iš kurio į esamą požeminį uždaro tipo, emisijoms nelaidų, skystojo mėšlo priėmimo rezervuarą, iš jo – 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. Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištiesai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištiesai dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojama sumažinto dydžio mėšloduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).</p> <p>Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.</p> <p>Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Įrengiamas išorinis reikiamas praėjimas (jei grindys - tvirtu betonu).</p> <p>b) Srutų vėsinimas.</p> <p>c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. drėgnasis rūgštinių plautuvų (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvų (arba biologinis laistomasis filtras); <p>d) Srutų rūgštinimas.</p> <p>e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.</p>		Atitinka	<p>Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisyklę, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamųjų teršalų kontrolė vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						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	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registru); - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:</p> <p>BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploataavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploataavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus mėnesius atlieka tręšiamųjų 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 eksploataavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsitiktinių išmetimų nebus.
70	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje; 2. Duomenų paruošimo grandinės etapai; 3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė 		Atitinka	Grūdų malūno ir katilinės išmetami teršalai matuojami standartizuotais metodais, matavimus atlieka atitinkama leidimą turinti laboratorija. Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio

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
						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: <ul style="list-style-type: none"> • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai; • masių balansas; • skaičiavimai; • išmetimo koeficientai. 		Atitinka	Grūdų malūno ir katilinės išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook)
72	Reikalavimų laikymosi vertinimas	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: <ul style="list-style-type: none"> 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 nustatytą reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokią tvarka: <ul style="list-style-type: none"> • praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Vykdam išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 vykdam nenuolatinį monitoringą; 			<p>Monitoringo apimties nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Grūdų malūno ir katilinės 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.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėsnis 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 posraucių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. 			

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

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

7. Vandens išgavimas.

Vanduo įmonės reikmėms imamas iš komplekso vandenvietės. Vandenvietės kodas Žemės gelmių registre 3928. Vandenvietės teritorija aptverta. Vandenvietėje įrengti du gręžiniai Nr. 17316 (rezerv.) ir 17329 (ekspl.). Šiais gręžiniais imamas vanduo iš viršutinio devono bei vėlyvojo permio vandeningo komplekso (P2+D3kr). Aprobuitas išteklių kiekis 200 m³/d. Vandens apskaitai visuose gręžiniuose sumontuoti vandens skaitikliai. Kiaulių komplekse per metus suvartojama 73000,0 m³ (195,0 m³/d.) vandens. Įmonė turi LGT prie AM leidimą naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes ir yra sudariusi sutartį dėl požeminio vandens išteklių naudojimo (6 *PRIEDAS*).

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

Vandens iš paviršinių vandens telkinių išgauti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės					Ekspluataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Centro koordinatės (LKS 94)	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Projektinis našumas m ³ /h
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	UAB „Idavang“ Kiškonių (Sajas padalinio)	Kiškonių k. Tytuvėnų apylinkių sen., Kelmės r.	X-6165265; Y-447162	I	3928	17316	15,0
						17329	13,0

8. Tarša į aplinkos orą

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

- Atjunktų paršelių (tvartai 9, 10, 11, 12), penimų kiaulių (tvartai 1 - 8, 15), paršavedžių (tvartai 16, 17, 18), reprodukcinių kiaulių (tvartai 13, 14, 18, 19, 20) auginimo. Iš tvartų į aplinkos orą patenka amoniakas ir kietosios dalelės. Tvirtų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami 3 kilnojami šilumos generatoriai, kūrenami dyzeliniu kuru. Dyzelinio kuro degimo produktai šalinami pro stoginius ventiliatorius. Į aplinkos orą išmetami tokie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir angliavandeniliai. Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas 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, ko pasėkoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui.
- Šilumos gamybos metu. Iš konteinerinės katilinės kamino į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai ir kietos dalelės (t.š. **001**). Konteinerinėje katilinėje įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas *FAUST E 21-2* (250 kW galios). Kuras – šiaudai.

3. Kombinuotų pašarų gamybos. Iškraunant grūdus į priėmimo duobę iš autotransporto į aplinkos orą skiriasi teršalai – kietosios dalelės (t.š. **605**). Nuo malūno išsiskiriantys teršalai patenka į cikloną, kur yra sulaikomos kietosios dalelės. Dalis kietųjų dalelių patenka į patalpą, o iš jos per sieninį ventiliatorių į aplinkos orą (t.š. **002**).
4. Degalų pildymo ir saugojimo metu, iš įmonėje įrengtos dyzelinio kuro degalinės. Degalinėje sumontuoti du antžeminiai kuro rezervuarai: EKONOM plastikinis 6 m³ tūrio degalų sandėliavimo rezervuaras ir JFC1500 1,5 m³ tūrio degalų sandėliavimo rezervuaras. Į aplinkos orą išsiskirs nedideli kiekiai LOJ (dyzelino garai) (t.š. **602** ir **607**).
5. Mėšlo tvarkymo metu. Įmonėje įrengtas mėšlo frakcionavimo įrenginys FAN SWEA (Danija), kurio našumas 150 m³/d. Atskirta tirštoji mėšlo dalis transporteriu patenka į 1120 m² ploto atvirą mėšlidę. Saugant mėšlidėje (t.š. **601**) tirštą mėšlo frakciją į aplinkos orą išsiskiria amoniakas. Iš mėšlidės amoniakas į aplinkos orą patenka per neorganizuotą (išsklaidytą) taršos šaltinį. Srutoms skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.
6. Komplekse susidaręs skystasis mėšlas (srutos) kaupiamas 2×15 000 m³ talpos uždaro tipo lagūnose Mėšlo (srutų) saugojimo metu teršalai į atmosferą per neorganizuotą taršos šaltinį (lagūnų alsuoklius) (t.š. **603** ir **608**) išsiskiria epizodiškai, esant aukštai aplinkos oro temperatūrai, t.y. 3-4 kartus per metus. Per metus iš uždarytų lagūnų į atmosferą išmetama ne daugiau 2 proc. amoniako.
7. Srutoms skleisti laukuose (t.š. **604**) naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Srutos nuo srutų lagūnų iki skleidimo mašinos tiekiamos kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Priklausomai nuo vamzdžio ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 70 iki 140 m³/h. Skleidimo metu į aplinkos orą skiriasi amoniakas.
8. Suvirinimo darbai atliekami dviem elektrinio suvirinimo aparatais visoje įmonės teritorijoje (t.š. **606**). Suvirinimui naudojami elektrodai AV-31 (analogiški ANO-4 elektrodams). Per metus sunaudojama iki 70 kg elektrodų. Suvirinimo metu į aplinką išsiskiria geležies junginiai ir mangano oksidas.

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	0,803
Azoto oksidai (B)	5872	0,1958
Kietosios dalelės (A)	6493	1,323
Kietosios dalelės (B)	6486	0,0126
Kietosios dalelės (C)	4281	14,369

Sieros dioksidas (A)	1753	0,097
Amoniakas	134	27,4139
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	1,6382
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (B)	5917	0,065
Geležis ir jos junginiai	3113	0,00038
Mangano oksidai	3516	0,000037
	Iš viso:	45,9169

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė, vandens šildymo katilas, šilumos gamyba	001	azoto oksidai (A)	250	g/s	0,179	0,803
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,19	1,323
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,476	0,097
Kombinuotų pašarų gamybos baras	605	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,6685	0,902
Kombinuotų pašarų gamybos baras, malūno patalpa, pašarų gamyba	002	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02866	0,151
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 1, kiaulių auginimas	003	amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622
	004	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	005	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	006	amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	007	amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	008	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	009	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 2, kiaulių auginimas		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	010	amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622
	011	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	012	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	013	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	014	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
	015	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
	016	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		017	azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
			kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
			amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 3, kiaulių auginimas	018	LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622	
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795	
		018	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
			azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	019	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	020	amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	021	amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	022	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	023	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 4, kiaulių auginimas		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	024	amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622
	025	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	026	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	027	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	028	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
	029	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
	030	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 5, kiaulių auginimas	031	azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
			kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
			amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
LOJ			308	g/s	0,00295	0,0006	
kietosios dalelės (C)			4281	g/s	0,00932	0,2184	
032		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	033	amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
	034	LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
	035	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
	036	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai			Leidžiama tarša	
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	037	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 6, kiaulių auginimas	038	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
	039	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
	040	LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
	041	LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	042	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	043	amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	044	amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622
	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 7, kiaulių auginimas	045	amoniakas	134	g/s	0,00765
LOJ			308	g/s	0,00295	0,0006
kietosios dalelės (C)			4281	g/s	0,00932	0,2184
anglies monoksidas (B)			5917	g/s	0,00935	0,0005
azoto dioksidas (B)			5872	g/s	0,02832	0,0016
kietosios dalelės (B)			6486	g/s	0,00183	0,0001
046		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	047	amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00368	0,0572
	048	LOJ	308	g/s	0,00294	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00447	0,0695
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
	049	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795
	050	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00932	0,2184
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		amoniakas	134	g/s	0,00765	0,1795

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	051	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,0086	0,1344
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,0003
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01043	0,1622
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 8, kiaulių auginimas	052	amoniakas	134	g/s	0,00569	0,1668
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0005
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,2031
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		053	amoniakas	134	g/s	0,00569
	LOJ		308	g/s	0,00294	0,0005
	kietosios dalelės (C)		4281	g/s	0,00693	0,2031
	anglies monoksidas (B)		5917	g/s	0,00935	0,0005
	azoto dioksidas (B)		5872	g/s	0,02832	0,0016
	kietosios dalelės (B)		6486	g/s	0,00183	0,0001
	054	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,0445
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0011
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00348	0,0541
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	055	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,0445
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0011
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00348	0,0541
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	056	amoniakas	134	g/s	0,00569	0,1668
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0005
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,2031
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	057	amoniakas	134	g/s	0,00569	0,1668
		LOJ	308	g/s	0,00294	0,0005
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,2031
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	058	amoniakas	134	g/s	0,0067	0,1049
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0082	0,1275
	059	amoniakas	134	g/s	0,0067	0,1049
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0002
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0082	0,1275
Atjunkytų pašėlių tvartai, tvartas Nr. 9, kiaulių auginimas	060	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	061	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	062	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	063	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	064	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	065	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Atjunkytų paršelių tvartai, tvartas Nr. 10, kiaulių auginimas		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	066	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,2015
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0631
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
	067	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,2015
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0631
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
	068	azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,2015
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0631
	069	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
kietosios dalelės (C)		4281	g/s	0,00232	0,0631	
LOJ		308	g/s	0,00295	0,0006	
amoniakas		134	g/s	0,00741	0,2015	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
	070	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,2015	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0631	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
	071	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,2015	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0631	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001	
	114	amoniakas	134	g/s	0,01247	0,194	
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,0004	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0039	0,0607	
	Atjunkytų paršelių tvartai, tvartas Nr. 11, kiaulių auginimas	072	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
			LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
azoto dioksidas (B)			5872	g/s	0,02832	0,0016	
kietosios dalelės (B)			6486	g/s	0,00183	0,0001	
073		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234	
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	074	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
	075	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
	076	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
	077	LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
Atjunkytų paršelių tvartai, tvartas Nr. 12, kiaulių auginimas	078	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	079	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	080	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	081	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
082	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00183	0,0001
	083	amoniakas	134	g/s	0,00741	0,234
		LOJ	308	g/s	0,00295	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00232	0,0731
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00935	0,0005
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,02832	0,0016
Reprodukinių kiaulių tvartai, tvartas Nr. 13, kiaulių auginimas	084	amoniakas	134	g/s	0,00846	0,2342
		LOJ	308	g/s	0,0326	0,0012
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0282	0,075
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
	085	amoniakas	134	g/s	0,00846	0,2342
		LOJ	308	g/s	0,0326	0,0012
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0282	0,075
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
	086	amoniakas	134	g/s	0,00846	0,2342
		LOJ	308	g/s	0,0326	0,0012
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0282	0,075

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	087	amoniakas	134	g/s	0,00635	0,0988
		LOJ	308	g/s	0,00442	0,0007
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00204	0,0317
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
Reprodukcinų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 14, kiaulių auginimas	088	amoniakas	134	g/s	0,00638	0,2012
		LOJ	308	g/s	0,00882	0,0012
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00205	0,0645
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02806	0,0016
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,08497	0,0049
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00548	0,0003
	089	amoniakas	134	g/s	0,00638	0,2012
		LOJ	308	g/s	0,00882	0,0012
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00205	0,0645
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02806	0,0016
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,08497	0,0049
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00548	0,0003
Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 15, kiaulių auginimas	090	amoniakas	134	g/s	0,0072	0,2044
		LOJ	308	g/s	0,00353	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00874	0,2484
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01122	0,0006
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0344	0,002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00219	0,0001	
	091	amoniakas	134	g/s	0,0072	0,2044	
		LOJ	308	g/s	0,00353	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00874	0,2484	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01122	0,0006	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0344	0,002	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00219	0,0001	
	092	amoniakas	134	g/s	0,00575	0,0895	
		LOJ	308	g/s	0,00353	0,0004	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00699	0,1087	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01122	0,0006	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0344	0,002	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00219	0,0001	
	093	amoniakas	134	g/s	0,0072	0,2044	
		LOJ	308	g/s	0,00353	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00874	0,2484	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01122	0,0006	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0344	0,002	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00219	0,0001	
	094	amoniakas	134	g/s	0,0072	0,2044	
		LOJ	308	g/s	0,00353	0,0006	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00874	0,2484	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01122	0,0006	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0344	0,002	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00219	0,0001	
	Paršivimosi tvartai, tvartas Nr. 16, kiaulių auginimas	095	amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0088	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
	096	amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309	
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0088	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024	
	097	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
		amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309	
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0088	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008	
	098	azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
		amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309	
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0088	
	115	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
		amoniakas	134	g/s	0,00178	0,0276	
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001	
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00057	0,0088

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Paršivimosi tvartai, tvartas Nr. 17, kiaulių auginimas	099	amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0099
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	100	amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0099
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	101	amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0099
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	102	amoniakas	134	g/s	0,0012	0,0309
		LOJ	308	g/s	0,0044	0,0004
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00038	0,0099
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
116	amoniakas	134	g/s	0,00178	0,0276	
	LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00057	0,0088
Paršiavimosi kiaulių tvartai, tvartas Nr. 18, kiaulių auginimas	103	amoniakas	134	g/s	0,00238	0,075
		LOJ	308	g/s	0,00441	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00076	0,0241
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	104	amoniakas	134	g/s	0,00238	0,075
		LOJ	308	g/s	0,00441	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00076	0,0241
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	105	amoniakas	134	g/s	0,00238	0,075
		LOJ	308	g/s	0,00441	0,0006
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00076	0,0241
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	106	amoniakas	134	g/s	0,00238	0,075
		LOJ	308	g/s	0,00441	0,0006
kietosios dalelės (C)		4281	g/s	0,00076	0,0241	
anglies monoksidas (B)		5917	g/s	0,01403	0,0008	
azoto dioksidas (B)		5872	g/s	0,04249	0,0024	
kietosios dalelės (B)		6486	g/s	0,00274	0,0002	
Reprodukcinų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 19, kiaulių	107	amoniakas	134	g/s	0,009	0,2838

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
auginimas		LOJ	308	g/s	0,00493	0,0013	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00288	0,0908	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01564	0,0011	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0474	0,0033	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00305	0,0002	
	108	amoniakas	134	g/s	0,009	0,2838	
		LOJ	308	g/s	0,00493	0,0013	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00288	0,0908	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01564	0,0011	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0474	0,0033	
	109	kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00305	0,0002	
		amoniakas	134	g/s	0,009	0,2838	
		LOJ	308	g/s	0,00493	0,0013	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00288	0,0908	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01564	0,0011	
	Reprodukcinų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 20, kiaulių auginimas	110	azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,0474	0,0033
			kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00305	0,0002
			amoniakas	134	g/s	0,0052	0,1341
LOJ			308	g/s	0,00442	0,0008	
kietosios dalelės (C)			4281	g/s	0,00167	0,043	
111		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008	
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024	
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002	
		amoniakas	134	g/s	0,0052	0,1341	
		LOJ	308	g/s	0,00442	0,0008	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00167	0,043	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	112	amoniakas	134	g/s	0,0052	0,1341
		LOJ	308	g/s	0,00442	0,0008
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00167	0,043
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	113	amoniakas	134	g/s	0,0052	0,1341
		LOJ	308	g/s	0,00442	0,0008
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00167	0,043
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01403	0,0008
		azoto dioksidas (B)	5872	g/s	0,04249	0,0024
		kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00274	0,0002
	117	amoniakas	134	g/s	0,0077	0,1197
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,0004
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00247	0,0384
Mėšlidė	601	amoniakas	134	g/s	0,018195	0,5738
Lagūna	603	LOJ	308	g/s	0,0059	0,186
		amoniakas	134	g/s	-	0,0459
Lagūna	608	LOJ	308	g/s	-	0,0074
		amoniakas	134	g/s	-	0,0459
Mėšlo skleidimo laukai	604	LOJ	308	g/s	-	0,0074
		amoniakas	134	g/s	-	9,1794
		LOJ	308	g/s	-	1,377

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Degalinė	602	LOJ	308	g/s	0,00013	0,000005
Degalinė	607	LOJ	308	g/s	0,00007	0,000004
Suvirinimas	606	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00151	0,00038
		mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00004
					Viso:	45,9169

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

Lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

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

Buitinės nuotekos susidaro 29 dirbančiųjų buitinėse patalpose įrengtuose sanitariniuose prietaisuose, veterinarinėje laboratorijoje, 660,0 m³/m. (1,8 m³/d.). Nuotekos yra kanalizuojamos į du nuosekliai sujungtus septikus. Septikuose nuskaidrėjusios nuotekos toliau valomos smėlio-augalų filtre. Biologiškai valytos buitinės nuotekos išleidžiamos į lietaus vandens kolektorių, kuris nuvestas į kanalizuoją Vengrės upelį.

Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta degalinė su dviem kuro rezervuarais ir 10 m² kuro užpylimo aikšte. Kuro rezervuarus užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Kuro rezervuarai ir užpylimo aikštelė įrengti ant kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelių surenkamos ir latakais nuvedamos į keturis šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų galima naftos produktais užterštas vanduo, apie 3,9 m³/m., išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju.

Įmonės statiniais užstatytoje teritorijoje 8,66 ha (statinių stogai 2,3 ha, keliai bei aikštelės su kieta danga 2,9 ha, žalios vejos 3,46 ha), susiformuoja sąlyginai švarios paviršinės nuotekos – lietaus vanduo, apie 32,6 tūkst.m³/m., kuriam nuvesti nėra tinklų, todėl jis įsifiltruoja į gruntą arba per žalias vejas patenka į teritorijos apsauginius griovius.

Sajas padalinio gamybinės teritorijos išleidžiamų į aplinką nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų:

1. Gyvuliai pervaromi bandotakiais, kurie dengti stogu, todėl paviršinės nuotekos nesusidaro;
2. Į automašinas gyvuliai pardavimui pakraunami rampose, dengtose stogu. Mėšlas iš rampų nuplaunamas į grotuotus latakus ir nuvedamas į mėšlo kolektorius, todėl į aplinką nepatenka;
3. Buitinės nuotekos išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose su smėlio-augalų filtru;
4. Naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo konteinerinių degalinių surenkamos į šulinėlius 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 pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vieta/ priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
KŠ2	Išleidimo šulinys prie nuotekų valyklos, 2,7 km iki Vengrės upės žiočių X- 6165605 Y -446756	Buitinės nuotekos	1,8			

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numa-tomas valymo efektyvumas, %
		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	t/d.	t/d.	t/m.	t/m.	
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KŠ2	BDS ₇	40	40	29	29	0,00007	0,00007	0,0191	0,0191	-
	N _b	25	25	-	-	-	-	0,0165	0,0165	-
	P _b	5	5	-	-	-	-	0,0033	0,0033	-

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

Sajas kiaulių komplekso teritorijoje pagrindiniai potencialūs dirvožemio taršos šaltiniai – gyvulių auginimo tvartuose susidarantis skystasis mėšlas ir dyzelinis kuras, laikomas dvejose antžeminėse 6 m³ ir 1,5 m³ kuro talpyklose. Pagal komplekso teritorijos dirvožemio tyrimų duomenis, dirvodarinė uoliena labai fosforinga: P₂O₅ kiekiai monitoringo postuose D2...D4 svyruoja nuo 201 mg/kg iki 227 mg/kg, tik poste D1 fosforingumas mažas – 59 mg/kg. Didžioji judriojo kalio dalis randama dirvožemio mineralinėje dalyje, todėl labai priklauso nuo dirvožemio granulometrinės sudėties – molio dalelių kiekio ir jų mineralinės sudėties. Dirvožemio kalingumas vidutinis: K₂O rasta nuo 90 mg/kg iki 147 mg/kg. Nitratų kiekis dirvožemyje svyruoja ribose nuo 1,031 mg/kg iki 1,912 mg/kg ir yra labai mažas, tai sudaro tik 1,5 % ribinės vertės 130 mg/kg. Mineralinio azoto rasta ypač mažai, kas rodo, kad teritorija nėra teršiama charakteringais ūkinei veiklai teršalais: perskaičiavus tyrimų duomenis mg/kg į kg/ha, N_{min} rasta nuo 4,7 kg/ha iki 9,1 kg/ha. Naftos produktų koncentracija tirtame poste nustatyta 285 mg/kg ir nesiekia ribinės vertės (C₁₀-C₄₀ – 4000 mg/kg).

UAB „Idavang“ 2019 m. atliko sklypų, kuriuose numatyta artimiausius keletą metų skleisti susidarancias organines trąšas, dirvožemio sudėties laboratorinius tyrimus. Grunto ėminiuose buvo nustatomi bendri dirvožemio agrocheminiai rodikliai: pH, humusas, judrieji fosforas ir kalis.

Dirvožemio rūgštumas ar šarminumas labai svarbus mineralų dūlėjimui, mikrobiologinių procesų intensyvumui, organinių medžiagų mineralizacijai, medžiagų tirpumui, koloidų koaguliacijai ar peptizacijai ir kitiems dirvožemyje vykstantiems fizikiniams-cheminiams procesams. Tirtuose sklypuose vyrauja šarmiškos reakcijos dirvožemiai: pH svyruoja ribose nuo 6,6 iki 8,0 ir vidutiniškai yra 7,5.

Humifikacijos procesų intensyvumas priklauso nuo dirvožemio oro, vandens, temperatūros režimo, organinių liekanų sudėties, mikroorganizmų veiklos intensyvumo, dirvožemio granulometrinės sudėties bei jo fizikinių-cheminių savybių. Humuso susidarymo šaltiniai yra šaknys ir augalų liekanos, sistemingas tręšimas organinėmis trąšomis (mėšlu, kompostais, durpėmis, žaliosiomis trąšomis), tarpinių (išėlinių ir posėlinių) augalų auginimas žaliajai trąšai, optimalaus drėgmės režimo sudarymas, tinkamos agrotechnikos taikymas. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus humuso kiekiai sumažėjo, vietovėje vyrauja vidutinio humusingumo dirvožemiai. Humuso kiekis svyruoja plačiose ribose nuo 0,97 iki 3,03 % ir vidutiniškai yra 2,0 %. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis humusingumas buvo 2,5 %.

Fosforas dalyvauja angliavandenių ir baltymų sintezėje, cukraus kaupimosi, grūdų formavimosi procesuose. Jis įeina į ląstelių branduolių fermentų, kofermentų sudėtį. Daugiausiai jo yra nukleino rūgštyse, kurios nepakeičiamos svarbiausiuose augalų gyvybės procesuose. Fosforas pastovus dirvožemyje, lengvai nesikeičia ir neišsiplauna. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus judriojo fosforo kiekiai padidėjo: vyrauja labai didelio fosforingumo 202 mg/kg dirvožemiai, kai prieš trejus metus fosforo vidutiniškai buvo 166 mg/kg.

Kalis dalyvauja medžiagų apykaitoje, skatina baltymų kaupimąsi. Esant jo pakankamai chlorofilas geriau išnaudoja saulės energiją – skatina fotosintezę, celiuliozės, chemiceliuliozės, vitaminų ir kitų medžiagų sintezę, gerina medžiagų apykaitą ir t.t. Jis yra fermentų veiklos katalizatorius. Kalis didina krakmolo kiekį gumbuose, cukraus kiekį runkeliuose, gerina sėklų kokybę, atsparumą išgulimui ir grybinėms ligoms ir t.t. Tirtuose sklypuose judriojo kalio kiekiai per trejus metus nežymiai padidėjo: svyruoja plačiose ribose nuo 69 mg/kg iki 300 mg/kg ir vidutiniškai yra 184 mg/kg, kai prieš trejus metus kalio buvo vidutiniškai 163 mg/kg.

Suderinta aplinkos monitoringo programa pateikiama 10 PRIEDE.

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarancios atliekos (pavadinimas, kodas).

Vykdamas 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:

1. Veterinarinės veiklos atliekos perduodamos pagal sutartį tvarkyti UAB „Toksika“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
2. Tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineriujė ir perduodamos pagal sutartį UAB „Kelmės vietinis ūkis“;

3. Metalo laužas pridudamas supirkėjams;
4. Įrenginių techninio aptarnavimo metu ir patalpų eksploataavimo metu susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Toksika“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui.

Komplekse susidaranti 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*	kitais neapibrėžtos atliekos
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 kitais 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 kitais neapibrėžtos sudedamosios dalys
16 06 01 01*	nešiojamieji švino akumulatoriai
16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
17 04 02	aliuminis
17 04 05	geležis ir plienas
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 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 36 03	lempos (LED lempos)
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 „Žalioji taškas“ ir individualia atsakomybe.

Komplekse susidaro apie 130 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteneriuose, pagalbiniame 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 5 PRIEDE.

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

Objekte nebus vykdoma nepavojingųjų ir/ar pavojingųjų atliekų apdorojimo (naudojimo ar šalinimo, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymo veikla, todėl šis punktas nepildomas.

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti 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).
Objekte nepavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

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

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti 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
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

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.

Nepildoma, 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.

Nepildoma, sąvartynas neeksploatuojamas.

15. Atliekų stebėsenos priemonės

Nėra.

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

Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatytą tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

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

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra:

- tvartų vėdinimo sistema. Stoginių ir šoninių ventiliatorių skleidžiamas triukšmas prie 500 Hz dažnio siekia 69 dB(A);
- malūnas, savo veiklos metu skleidžiantis iki 84 dB(A) triukšmą;
- pašarų transporteris, savo veiklos metu skleidžiantis iki 55 dB(A) triukšmą;
- skystojo mėšlo siurblinė, skleidžianti iki 62 dB(A) triukšmą.

Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją.

Akredituota laboratorija atliko triukšmo matavimus ties artimiausiomis sodybomis (triukšmo matavimo taškai T3, T4, T5 ir T6) bei ties kiaulininkystės komplekso sklypo ribomis sodybų pusėje (triukšmo matavimo taškai T1 ir T2) dienos, vakaro ir nakties metu. Triukšmo matavimo protokolai su matavimo vietomis pateiktas 12 PRIEDE. Matavimų duomenimis, didžiausias maksimalus garso slėgio lygis ties gyvenamaisiais namais dienos metu siekia 36,0

dB(A), vakaro metu 36,1 dB(A), nakties metu 36,0 dB(A). Matavimų metu nustatyta, kad visais atvejais triukšmo šaltinio garso slėgio lygis gyvenamojoje aplinkoje mažesnis už foninį. Komplexo 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

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenustatytas.

19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės

Pagrindiniai kvapus skleidžiantys šaltiniai Sajas 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, Scottish 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 (9 *PRIEDAS*) buvo atlikti naudojant AERMOD VIEW modeliavimo sistemą.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)		
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS			efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5	
003	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 1, kiaulių auginimas	6165813	446683	70	1456,9
004			6165805	446686		624,4
005			6165804	446682		624,4
006			6165785	446681		624,4
007			6165785	446685		624,4
008			6165776	446681		624,4

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
009			6165771	446683	624,4
010	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 2, kiaulių auginimas	6165811	446715	1456,9
011			6165806	446713	624,4
012			6165796	446713	624,4
013			6165785	446711	624,4
014			6165783	446713	624,4
015			6165775	446712	624,4
016			6165771	446715	624,4
017	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 3, kiaulių auginimas	6165811	446746	1456,9
018			6165807	446747	624,4
019			6165803	446747	624,4
020			6165796	446747	624,4
021			6165796	446747	624,4
022			6165774	446747	624,4
023			6165770	446747	624,4
024	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 4, kiaulių auginimas	6165809	446778	1456,9
025			6165807	446780	624,4
026			6165802	446776	624,4
027			6165791	446775	624,4
028			6165791	446780	624,4
029			6165781	446774	624,4
030			6165772	446774	624,4
031	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 5, kiaulių auginimas	6165766	446680	1455,6
032			6165761	446681	623,8
033			6165753	446679	624,4
034			6165752	446685	624,4

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.		
1	2	3		4	5	
035			6165741	446680	70	624,4
036			6165729	446683		624,4
037			6165717	446682		624,4
038	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 6, kiaulių auginimas	6165759	446715	70	1455,6
039			6165753	446713		623,8
040			6165740	446711		624,4
041			6165740	446716		624,4
042			6165728	446715		624,4
043			6165721	446715		624,4
044			6165716	446713		624,4
045	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 7, kiaulių auginimas	6165760	446742	70	1456,9
046			6165758	446742		624,4
047			6165752	446742		624,4
048			6165752	446747		624,4
049			6165732	446742		624,4
050			6165721	446743		624,4
051	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 8, kiaulių auginimas	6165714	446743	70	624,4
052			6165758	446774		485,6
053			6165753	446774		485,6
054			6165743	446773		485,6
055			6165743	446778		485,6
056			6165736	446773		485,6
057			6165724	446772		485,6
058			6165714	446774		1144,7
059	Kvapų	Atjunkytų paršelių tvartai,	6165772	446760	70	1144,7
060			6165666	446678		430,6

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.		
1	2	3		4	5	
061	biostabilizatorius	tvartas Nr. 9, kiaulių auginimas	6165665	446682	70	430,6
062			6165679	446678		430,6
063			6165673	446682		430,6
064			6165689	446678		430,6
065			6165689	446682		430,6
066	Kvapų biostabilizatorius	Atjunkytų paršelių tvartai, tvartas Nr. 10, kiaulių auginimas	6165665	446708	70	335,9
067			6165665	446713		335,9
068			6165673	446708		335,9
069			6165673	446713		335,9
070			6165688	446708		335,9
071			6165688	446713		335,9
114			6165699	446712		723,5
072	Kvapų biostabilizatorius	Atjunkytų paršelių tvartai, tvartas Nr. 11, kiaulių auginimas	6165664	446739	70	430,6
073			6165664	446745		430,6
074			6165673	446739		430,6
075			6165673	446745		430,6
076			6165688	446739		430,6
077	6165688	446745	430,6			
078	Kvapų biostabilizatorius	Atjunkytų paršelių tvartai, tvartas Nr. 12, kiaulių auginimas	6165661	446772	70	430,6
079			6165661	446772		430,6
080			6165670	446772		430,6
081			6165670	446772		430,6
082			6165685	446772		430,6
083			6165685	446772		430,6
084	Kvapų biostabilizatorius	Reprodukcinį kiaulių tvartai, tvartas Nr. 13, kiaulių	6165655	446808	70	605,5
085			6165669	446808		605,5

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.	
1	2	3		4	5
086		auginimas	6165686	446808	605,5
087			6165649	446805	
088	Kvapų biostabilizatorius	Reprodukcinų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 14, kiaulių auginimas	6165689	446840	70
089			6165672	446840	
090	Kvapų biostabilizatorius	Penimų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 15, kiaulių auginimas	6165656	446683	70
091			6165646	446683	
092			6165639	446683	
093			6165630	446676	
094			6165624	446683	
095	Kvapų biostabilizatorius	Paršiamosios tvartai, tvartas Nr. 16, kiaulių auginimas	6165655	446714	70
096			6165645	446713	
097			6165637	446713	
098			6165628	446713	
115			6165614	446709	168,8
099	Kvapų biostabilizatorius	Paršiamosios tvartai, tvartas Nr. 17, kiaulių auginimas	6165655	446744	70
100			6165643	446744	
101			6165635	446744	
102			6165626	446744	
116			6165614	446741	
103	Kvapų biostabilizatorius	Paršiamosios kiaulių tvartai, tvartas Nr. 18, kiaulių auginimas	6165644	446770	70
104			6165644	446775	
105			6165626	446770	
106			6165626	446777	
107	Kvapų biostabilizatorius	Reprodukcinų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 19, kiaulių auginimas	6165641	446807	70
108			6165630	446807	
109			6165616	446807	

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS		efektyvumas, proc.		
1	2	3		4	5	
110	Kvapų biostabilizatorius	Reprodukcinų kiaulių tvartai, tvartas Nr. 20, kiaulių auginimas	6165653	446838	70	312,3
111			6165638	446838		312,3
112			6165621	446838		312,3
113			6165607	446838		312,3
117			6165601	446835		733,8
601	Kvapų biostabilizatorius	Gyvulių tvartai	6165658	446768	40	1,19
	Mėšlo apdorojimas biodujų jėgainėje	UAB "Senergita" biodujų jėgainė	6165752	446542	60	
	Mėšlo paviršiaus uždengimas šiaudais	Mėšlidė	6165779	446654	50	

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

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

1. Kiaulių tvartuose dalinai grotelėmis dengtos grindys su mėšlo voniomis ir uždarais mėšlo kanalais. Gyvulių ekskrementai per grotelės patenka į vonią ir tuojau pat sluoksniojasi. Išmatose esanti nepilnai suvirškinta gyvulio ląsteliena greitai išskyla į paviršių, sudarydama plutelę. Plutelė stabdo amoniako garavimą į aplinką;
2. 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. Pagal priemonės veiksmingumo sertifikatą, pasiekiamas amoniako teršalų sumažėjimas 70 %. Preparato duomenys pateikti 7 PRIEDE. Pagal *Kvapų valdymo metodines rekomendacijas, 2012 m.*, parengtas Valstybinės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos ministerijos kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu, „...amoniakas yra pagrindinis kvapas

- sudarančių medžiagų sklaidos komponentas ir uoslės slenksčio mažinimo komponentas, sumažinus amoniako išsiskyrimą pasiekiamas ženklus rezultatas“.* Todėl teoriškai nemalonūs iš kiaulių komplekso sklindantys kvapai turėtų sumažėti apie 70 %;
3. Visuose tvartuose įrengta kompiuterizuota mikroklimato valdymo sistema, palaikanti kiekvienai gyvulių amžiaus grupei reikalingą optimalią temperatūrą, kas įtakoja mažesnę amoniako garavimą į aplinką;
 4. 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 maistmedžiagas, mažina jų pašalinimą su mėšlu;
 5. Srutų ir tirsto mėšlo paviršiaus mėšlidėje uždengimas. Mėšlo paviršius mėšlidėje dengtas šiaudų sluoksniu, kas sumažina amoniako garavimą į aplinką. Pagal dokumento *Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scottish Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency 2-A* lentelę, dėl uždengimo šiaudais kvapų emisija iš mėšlidės sumažėja 50 %. Lagūnos tipo srutų rezervuarai teritorijoje yra uždengti plaukiojančia geomembranos danga. Pagal dokumento *Liquid Manure Storage Covers, final Report, University of Guelph, 2006* 1 lentelę, tokia danga sumažina kvapų emisijas 95 %. Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau;
 6. Kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Pagal UAB „Senergita“ biodujų jėgainės techninio projekto sprendinius, biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotu skystuoju mėšlu, sumažėja iki 60 % (*637 KW galios biodujų jėgainės, Kiškonių k. 12, Tytuvėnų sen., Kelmės r., statybos projektas*). Mokslininkai nurodo dar didesnę anaerobinio apdoravimo efektyvumą mažinant kvapus – 70-95 % (*On farm biogas production: A method to reduce GHG emissions and develop more sustainable livestock operations. D.I.Masse, G.Talbot, Y.Gilbert, Animal Feed Science and Technology, volumes 166-167, 2011, pages 436-445*);
 7. 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 %);
 8. Laukų tręšimas vykdomas esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį. Tirstas mėšlas įterpiamas per 24 val. po paskleidimo;
 9. Pastatų kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako ir kvapų 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 departamentui prie Aplinkos ministerijos 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 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. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

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

10. 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.

11. 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.

12. Siekiant mažinti poveikį aplinkai:

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

12.2. 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.

13. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

14. Esant gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausioje gyvenamojoje vietovėje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
Nr. K-55/T-Š.3-32/2021 PRIEDAI**

1. UAB „Idavang“ (04) Sajas padalinio paraiška TIPK leidimui pakeisti,
2. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
 - 2.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-01-06 raštas Nr. (30.1)-A4E-126 „Dėl UAB „Idavang“ Sajas padalinio paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Kelmės rajono savivaldybės administracijai, 1 lapas.
 - 2.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-01-06 raštas Nr. (30.1)-A4E-127 „Dėl UAB „Idavang“ Sajas padalinio paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos, 1 lapas.
 - 2.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-01-06 raštas Nr. (30.1)-A4E-128 „Dėl UAB „Idavang“ Sajas padalinio paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui, 1 lapas.
 - 2.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-01-06 raštas Nr. (30.1)-A4E-171 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“, siųstas UAB „Lietuvos rytas“, kopija (2 psl.);
 - 2.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-08-19 raštas Nr. (30.1)-A4E-9673 „Dėl UAB „Idavang“ Sajas padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui, 1 lapas.
 - 2.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-08-19 raštas Nr. (30.1)-A4E-9671 „Dėl UAB „Idavang“ Sajas padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos, 1 lapas.
 - 2.7. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-11-11 raštas Nr. (30.1)-A4E-12931 „Sprendimas dėl UAB „Idavang“ Sajas padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siųstas UAB „Idavang“, 2 lapai.
3. Ūkio subjektų monitoringo programa.

2021 m. gruodžio d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)
A. V

(parašas)