

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. 3/14/T-K.2-36/2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 5 | 8 | 2 | 0 | 3 | 9 | 3 | 5 |

(ūkio identifikavimo kodas)

UAB „Dainiai“, Dainių k., Jurbarkų sen.,

Jurbarko r., tel. (+370 447) 70210

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Dainiai“, Dainių k., Jurbarkų sen.,

Jurbarko r., tel. (+370 447) 70210 el. p. info@dainiai.lt

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

Leidimą (be priedų) sudaro 80 puslapių

Išduotas 2007-01-01 Kauno RAAD

Koreguotas 2009-06-01

Atnaujintas 2010-12-27

Pakeistas 2025- Aplinkos apsaugos agentūros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Direktorė | Milda Račienė |  |  |
|  | (Vardas, pavardė) |  | (Parašas) |

A.V.

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentu 2025-03-19 raštu Nr. (7-11 14.3.12 Mr)2-10683

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

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data

**I. BENDROJI DALIS**

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

Objektas yra Tauragės apskrities Jurbarko rajone, Jurbarkų seniūnijoje, Dainių kaime. Dainių kiaulių kompleksas veiklą pradėjo 1979 metais, statybos pradžia - 1976 metais.

Bendrovė turi tris gamybos sektorius: penėjimo, reprodukcinį ir veislinį:

* penimų kiaulių ceche yra 10700 vietų;
* reprodukcijos ceche yra 10105 vietų;
* veislinių kiaulių ceche yra 3315 vietų.

Bendras vietų skaičius gyvuliams laikyti – 24120 vietų.

**2. Ūkinės veiklos aprašymas**

**1*.* Pašarų gamyba**

Bendrovė turi vieną 1000 t talpos pašarinių grūdų sandėlį Raudonės gyvenvietėje, kiaulių komplekso gamybinėje teritorijoje - 4 000 t talpos pašarinių grūdų sandėlį ir dvylika po 1000 t talpos pašarinių grūdų bokštinių antžeminių aruodų. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal gaminamo pašaro receptą, atitinkantį optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius atskiroms gyvulių grupėms. Grūdų malimo įrenginiai turi ciklonus, todėl dulkės į aplinką nepatenka. UAB „Dainiai“ pašarų ceche gaminami pašarai pagal keturis receptus. Tai pašarai paršavedėms, atjunkytiems paršeliams iki 60 d. amžiaus (9-20 kg svorio), penimoms kiaulėms 20-40 kg svorio ir 40-100 kg svorio. Paršeliai iki 9 kg svorio šeriami pašarais iš kitų tiekėjų. Metinis sausų pašarų poreikis sudaro 16000 tonų, iš jų 14000 tonų - grūdai, 2000 tonų - sojos ir rapso rupiniai, sėlenos, mineraliniai priedai, žuvies miltai, papildai.

Grūdai mobiliuoju transportu atvežami į grūdų priėmimo noriją ir sandėliuojami bokštiniuose antžeminiuose žaliavų aruoduose arba sandėliuose. Pašarų ruošimo ceche ***1*** (paraiškos 3 priedas ) sumontuoti firmos „SKIOLD“ įrengimai su kompiuterizuotu valdymu. Centrinis valdymo pultas užtikrina visų pašarų malūno darbinių operacijų valdymą, pakeitimą ir priežiūrą. Valdymo skyde yra įmontuotas vidinis „FlexMix“ kompiuteris, skirtas gamybos receptų programavimui, gamybos užsakymų ir kitų duomenų valdymui. Iš žaliavų saugyklų grūdai ir pašarų priedų mišinys patenka į tarpinius rezervuarus, iš čia per svarstykles – į grūdų malūnus. Malūne įrengtas separatorius su nuolatiniu vamzdinės konstrukcijos magnetu, atskiriančiu metalines priemaišas prieš paduodant žaliavas į malimo kamerą. Čia sumontuotas SPROUT–MATADOR MULTI 650/630B tipo plaktukinis malūnas su 110 kW varikliu, malūno našumas – iki 10 t/val., priklausomai nuo malamos žaliavos ir sumalimo laipsnio. Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys iš malūno patenka į maišytuvą. Į maišytuvą per svarstykles supilami ir nemalami pašarų priedai. Žaliavų komponentų bei papildų tiekimui ir reikiamos proporcijos kiekio nustatymui rezervuaruose sumontuoti specialūs įtaisai, skirti sudėtingų ir sunkiai tekančių žaliavų padavimui į vertikalų maišytuvą. Tiksli mišinio komponentų proporcija ypatingai svarbi pašarų kokybės užtikrinimui. Išmaišytas ir pilnai paruoštas pašaras grandikliniais transporteriais transportuojamas į pašarų aruodus. Paruoštų pašarų aruodai (6 vnt. x 6 t talpos) skirti vidaus patalpoms ir naudojami kaip talpos pašarų saugojimui iki pašarų naudojimo. Pašarai į tvartus tiekiami sausų pašarų krautuvais ZSK -10 ir ZSK- 15 ir MAFRAN. Pašarų gamybos technologinė schema pateikiama paraiškos 4 priede.

2. Kiaulių auginimas mėsai ir veislininkystei

UAB „Dainiai“ pagrindinį dėmesį skiria gyvulių genetikai, pašarų kokybei bei veterinarinėms profilaktinėms priemonėms. Auginami II kartos Norvegijos Landrasų, Norvegijos Jorkšyrų ir Lietuvos baltųjų veislių mišrūnai. Reprodukcijos ir selekcijos veikla vykdoma tik savo reikmėms, gerinant bandos kokybę. Šių veislių kiaulės pasižymi plonu lašinių sluoksniu, didesnėmis aukščiausios kategorijos mėsos išeigomis, mėsos sluoksningumu. Tokios kiaulės yra vislesnės, greičiau auga. Nuo atvarymo iš atjunkytų sekcijos kiaulės nuo 30-32 kg svorio iki prekinio svorio 90-100 kg užauga per 90-100 dienų, pasiekiamas paros priesvoris 0,8–0,98 kg. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimuliantai nenaudojami. Kiaulėms užtikrintas geras mikroklimatas lemia gerą kiaulių augimą.

Įmonė turi tris gamybos sektorius: penėjimo, reprodukcinį ir veislinį:

* penimų kiaulių ceche yra 10700 vietų;
* reprodukcijos ceche yra 10105 vietų;
* veislinių kiaulių ceche yra 3315 vietų.

Bendras vietų skaičius gyvuliams laikyti – 24120 vietų. Atsižvelgiant į vietų skaičių įmonėje gali būti laikoma 2555 paršavedžių, 22 kuiliai, 9723 paršeliai nuo 1 iki 3 mėn. amžiaus ir 11820 penimų kiaulių.

Reprodukcinis cechas ***5***.

Sėklinimo sekcijos ***1Š***, ***1P***, ***3Š***. Šiose sekcijose paršavedės apsėklinamos ir laikomos po vieną iki 30 dienų. Apvaisintos paršavedės pervaromos į paršavedžių sekciją. Sėklinimo sekcijose yra 440 vietų. Sekcijose yra įrengtas kompiuterizuotas skystas šėrimas, ventiliacija.

Paršavedžių sekcijos ***1P***, ***2P***, ***2Š***, ***3P***. Šiose sekcijose paršavedės laikomos grupėse po atjunkymo ir periodu nuo 30 iki 108 paršingumo dienų. Yra įrengta 1240 vietų. Sekcijose yra įrengtas kompiuterizuotas skystas šėrimas, ventiliacija. 108 dienų paršingumo paršavedės pervaromos į apsiparšiavimo sekcijas.

Apsiparšiavimo sekcijos ***4Š***, ***4P***, ***5Š***, ***6Š***.Šiose sekcijose iš viso apsiparšiuoja 360 paršavedės. Čia jos laikomos 30 dienų ir vėliau perkeliamos atgal į sėklinimo sekciją. Šeriama dozę nustatant pagal poreikį kiekvienai paršavedei. Kartu su paršavedėmis šiose sekcijose laikomi paršeliai iki 28 dienų amžiaus (iki 7 kg svorio). Prie kiekvienos paršavedės laikoma 11-12 paršelių. Šioje patalpoje labai svarbu temperatūros režimas. Jis turi būti dvejopas. Patalpos temperatūra neturi viršyti 20˚C, o paršeliams reikalinga 28˚C temperatūra. Visas mikroklimatas valdomas automatinių temperatūros daviklių pagalba. Ventiliacija ištraukiamoji, trijų greičių, 450 mm diametro automatiniu režimu veikiantys ventiliatoriai. Apšvietimas 1650 liuksų.

***1P*** sekcijoje atskiroje patalpoje įrengta 22 vietos kuiliams.

Paršeliai nuo 28 dienų (7 kg svorio) perkeliami į atjunkytų paršelių sekcijas. Sekcijose įrengtos plastmasinės grindys, apsiparšiavimo gardai, sauso šėrimo linija, kompiuterizuota ventiliacija ir šildymas. Visi įrengimai turi ES pripažintus sertifikatus.

Atjunkytų paršelių sekcijos ***5P***, ***4P***, ***6Š***, ***7P***.Čia laikomi paršeliai nuo 28 iki 52 dienų, po to yra perkeliami į priauginimo patalpas. Sekcijose įrengtos plastmasinės grindys, sausų pašarų transporteris, kiekvienos patalpos atskira kompiuterizuota ventiliacijos ir šildymo sistema. Viso įrengta 3770 vietų.

Priauginimo patalpos ***6P***, ***7P***, ***7Š***. Čia 52 dienų atvaryti paršeliai laikomi iki 90 dienų (32 kg svorio), tada yra perkeliami į penėjimo cechą. Patalpose įrengtos automatizuotos šėryklos, kompiuterizuota ventiliacijos ir šildymo sistema. Viso įrengta 4273 vietų.

Viso reprodukciniame ceche yra 10105 vietos gyvuliams laikyti.

Penimų kiaulių cechas ***6***

Penėjimo patalpos ***8Š***, ***8P***, ***9Š***, ***9P***, ***10Š***, ***10P***, ***11Š***, ***11P***, ***12Š***, ***12P***.8 sekcijos po 1040 vietų ir 2 sekcijos po 1190 vietų. Čia 90 dienų (nuo 32 kg svorio) penimos kiaulės auginamos iki 100 kg svorio ir realizuojamos. Šiame ceche įrengtos kompiuterizuotos ventiliacijos, šildymo ir šėrimo sistemos.

Viso penimų kiaulių ceche yra 10700 vietų gyvuliams laikyti.

Veislinių kiaulių cechas ***7***

Sėklinimo sekcijos ***2V***, ***4V***. Šiose sekcijose paršavedės apsėklinamos ir laikomos po vieną iki 30 dienų. Apvaisintos paršavedės pervaromos į paršavedžių sekciją. Sėklinimo sekcijose yra 100 vietų. Sekcijose yra įrengtas kompiuterizuotas skystas šėrimas, ventiliacija.

Paršavedžių sekcijos ***2V***, ***4V***. Šiose sekcijose paršavedės laikomos grupėse po atjunkymo ir periodu nuo 30 iki 108 paršingumo dienų. Yra įrengta 250 vietos. Sekcijose yra įrengtas kompiuterizuotas skystas šėrimas, ventiliacija. 108 dienų paršingumo paršavedės pervaromos į apsiparšiavimo sekcijas.

Apsiparšiavimo sekcija ***3V***.Šioje sekcijoje iš viso apsiparšiuoja 165 paršavedės. Čia jos laikomos 30 dienų ir vėliau perkeliamos atgal į sėklinimo sekciją. Šeriama dozę nustatant pagal poreikį kiekvienai paršavedei. Kartu su paršavedėmis šiose sekcijose laikomi paršeliai iki 28 dienų amžiaus (iki 7 kg svorio). Prie kiekvienos paršavedės laikoma 11-12 paršelių. Šioje patalpoje labai svarbu temperatūros režimas. Jis turi būti dvejopas. Patalpos temperatūra neturi viršyti 20˚C, o paršeliams reikalinga 28˚C temperatūra. Visas mikroklimatas valdomas automatinių temperatūros daviklių pagalba. Ventiliacija ištraukiamoji, trijų greičių, 450 mm diametro automatiniu režimu veikiantys ventiliatoriai. Apšvietimas 1650 liuksų.

Atjunkytų paršelių sekcijos ***3V***, ***5V***.Čia laikomi paršeliai nuo 28 iki 52 dienų, po to yra perkeliami į priauginimo patalpas. Sekcijose įrengtos plastmasinės grindys, sausų pašarų transporteris, kiekvienos patalpos atskira kompiuterizuota ventiliacijos ir šildymo sistema. Viso įrengta 800 vietų.

Priauginimo patalpos ***5V***, ***1V***. Čia 52 dienų atvaryti paršeliai laikomi iki 90 dienų (32 kg svorio), tada yra perkeliami į penėjimo cechą. Patalpose įrengtos automatizuotos šėryklos, kompiuterizuota ventiliacijos ir šildymo sistema. Viso įrengta 880 vietų.

Veislinio prieauglio sekcijos ***6V***. Čia įrengta 1120 vietų veisliniam prieaugliui.

Viso veislinių kiaulių ceche yra 3315 vietų gyvuliams laikyti.

Dezinfekcija

Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo (12 kartų metuose) bei nupenėtų bekonų išvežimo (4-5 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais.

Prieš tvarto dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrengimai plaunami aukšto slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos – vanduo+dulkės+mėšlas – pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į mėšlo siurblinę ***4***, iš kur kartu su skystu mėšlu išpumpuojama į mėšlo frakcionavimo įrenginį. Tvartų vidaus dezinfekavimo medžiagos naudojamos pakaitomis, kad sunaikintų platesnį spektrą bakterijų. Prieš dezinfekciją tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Dezinfekuoti tvartai apipurškiami kalkėmis apie 50 g/m2 norma. Naudojamų papildomų medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai pateikiami paraiškos 5 priede.

Mėsos perdirbimo ceche dezinfekcija atskirai nevykdoma, kadangi naudojami maisto produktų gamybai skirtos plovimo medžiagos, kurios kartu atlieka ir dezinfekavimo funkciją.

Deratizacija atliekama pagal sutartį su paslaugos teikėju. Sutartys su paslaugų teikėjais pateikiamos *paraiškos* 6 priede*.*

Galinčių susidaryti maksimalių mėšlo kiekių skaičiavimai

Maksimalus galimas kiaulių komplekse laikyti gyvulių kiekis:

* paršavedės su paršeliais žindukliais iki 7 kg svorio ir iki 1 mėn. amžiaus – 2555 vnt.;
* kuiliai - 22 vnt.;
* atjunkyti paršeliai nuo 1 iki 3 mėn. – 9723 vnt.;
* penimos kiaulės - 11820 vnt.

Pagal LR Žemės ūkio ministerijos leidinio **„**Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai V. 2007“ 1 priede pateiktus duomenis, per metus iš vieno gyvulio išsiskiria šie mėšlo kiekiai:

* iš paršavedės su paršeliais iki 1 mėn. (taip pat iš kuilio) (0,43+0,15)\*12 =6,96 m3;
* iš penimos kiaulės (veislinio prieauglio, kuiliuko) (0,12+0,03)\*12=1,8 m3;
* iš 1-3 mėn. paršelio (0,07+0,02)\*12=1,08 m3.

Kiaulių auginimo proceso metu maksimaliai gali susidaryti 52195 m3 per metus skystojo mėšlo. Per mėnesį gali susidaryti vidutiniškai 4350 m3skystojo mėšlo. Per parą gali susidaryti susidaro vidutiniškai 143 m3 skystojo mėšlo. Gyvulių tvartuose vidutiniškai skystojo mėšlo:

* paršavedžių 2555 vnt. su paršeliais iki 1 mėn. mėšlas (2555\*6,96) – 17783 m3;
* penimų kiaulių 11820 vnt. (nuo 30 iki 100 kg svorio) mėšlas (11820\*1,8) – 21276 m3;
* paršelių nuo 1 iki 3 mėn. amžiaus (nuo 7 iki 30 kg svorio) 9723 vnt. (9723\*1,08) – 10501 m3;
* kuilių 22 vnt. (22\*6,96) – 153 m3;

Viso: 49713 m3.

Prie šio kiekio pridėjus 5 % (plovimui naudojant aukšto spaudimo siurblius) nuo mėšlo kiekio tvartų sanitarinei priežiūrai - 2482 m3. Tuomet gaunasi viso 52195 m3 skystojo mėšlo per metus.

Iš teorinio bendro 52195 m3  kiekio išskirtinas veislinių kiaulių ceche susidarantis 7414 m3 per metus kiekis skysto mėšlo, kadangi jis nuo lapkričio 15 d. iki kovo 20 d. be frakcionavimo kaupiamas dviejuose cilindro formos metaliniuose rezervuaruose po 4400 m3  talpos (viso 8800 m3). Jų talpa pakankama per 6 mėnesius veisliniame ceche susidarančiam skystojo mėšlo kiekiui (3707 m3) talpinti. Iš kauptuvų mėšlas vežamas laukų tręšimui.

Veisliniame ceche susidarančio skystojo mėšlo kiekio skaičiavimai:

* paršavedžių 515 vnt. su paršeliais iki 1 mėn. (apie 1700 vnt.) mėšlas (515\*6,96) – 3584 m3;
* veislinių kiaulaičių nuo 3 iki 8 mėn. 1120 vnt. mėšlas (1120\*1,8)– 2016 m3;
* paršelių nuo 1 iki 3 mėn. amžiaus (nuo 7 iki 30 kg svorio) 1680 vnt. (1680\*1,08) – 1814 m3;

Viso: 7414 m3.

Mėšlo šalinimas.

Kiekviename tvarte gyvuliai garduose laikomi ant grotelinių grindų (grotelės užima 30-80 % gardo ploto). Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo vonias. Vonios su pagrindiniais mėšlo kolektoriais sujungtos vamzdžiais, turinčiais kamštinius užtvarus. Mėšlo voniai užsipildžius mėšlu, atidaromas kamštinis užtvaras ir mėšlas iš vonios išteka į pagrindinį kolektorių ir patenka į mėšlo siurblinę.

Reprodukcinio *5* ir penimų kiaulių cechų *6* mėšlas 44781 m3/m.(52195 m3 - 7414 m3 = 44781 m3/m.) frakcionuojamas į srutas ir tirštą frakciją. Iš mėšlo siurblinės automatiniu režimu dirbančio siurblio EISELE DK-31 pagalba skystasis mėšlas perpumpuojamas į frakcionavimo cechą. Mėšlo frakcionavimo ceche separatoriais BAUER S 650 ir DODA 2000 atskiriama tiršta frakcija. Separatoriaus sieto skylutės diametras - 1 mm. Susidaro 41191 m3 srutų ir 3590 m3 (1330 t) tiršto mėšlo per metus. Srutų kaupimui komplekse buvo įrengtos penkios srutų lagūnos *Nr.1*...*5*. Lagūnos yra nedengtos, jos statytos iki 1979 m. kartu su gamybiniu centru. Lagūnos *Nr.2* ir *Nr.3* jau eilę metų nebeeksploatuojamos, jose susikaupęs kritulių vanduo. Šios dvi lagūnos ir ateityje nebebus naudojamos. Srutos laikomos lagūnose *Nr.1* (25000 m3), *Nr.4* (22500 m3) ir *Nr.5* (22500 m3). Separuotos srutos suteka į šias tris lagūnas, kur prasiskiedžia kritulių vandeniu. Srutų sukaupimo lagūnų sandarumą eksploatacijos laikotarpiu užtikrina jų statybos metu dugne įrengtas plūkto molio sluoksnis. Sandarumo kontrolei vykdyti įrengti stebimieji gręžiniai Nr. 36736 ir Nr. 36737.

Tręšimo metu srutos mobiliais skleistuvais su velkamomis žarnomis paskleidžiamos aplinkinių ūkininkų laukuose.

Tirštas mėšlas nuo kovo 20 d. iki lapkričio 15 d. mobiliomis transporto priemonėmis išvežamas į laukus įterpimui, laikotarpiu nuo lapkričio 15 d. iki kovo 20 d. sandėliuojamas dengtoje tiršto mėšlo mėšlidėje, kurioje įrengtas kontrolinis drenažas su šuliniu. Mėšlidės pastato tūris – iki 4000 m3, joje galima laikyti 1800 m3 tirštojo mėšlo.

Iš veislinių kiaulių cecho *7* mėšlas supumpuojamas į du cilindro formos nerūdijančio plieno rezervuarus. Kiekvieno jų talpa – 4400 m3 (iš viso 8800 m3). Jie pastatyti 2004 metais. Rezervuarų hermetiškumo kontrolei po padu įrengtas kontrolinis drenažas su šuliniu vandens mėginiams paimti (KD). Rezervuarai talpina per 6 mėnesius susidarantį (3707 m3) veislinių kiaulių cecho skysto mėšlo kiekį. Rezervuaruose skystasis mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas, kurie pagal storį pasiskirsto atitinkamai 10-15, 55-70 ir 20-30 %. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri neleidžia amoniakui garuoti į aplinką.

Bendrovė turi keturis skleistuvus – du EISELE FW 240 (Vokietija) ir du HTS 100.27 – skysto mėšlo išvežimui į laukus. 18,5 m3 cisterną pakraunant per 10 min. ir laistymo laukams esant vidutiniškai 4 km atstume nuo gamybinių pastatų (tolimiausias laukas už 8 km), su vienu mobiliu skleistuvu per pamainą galima išvežti apie 150–200 m3 skysto mėšlo. Dviem cisternomis po 9,0 m3 per pamainą galima išvežti apie 150–200 m3 skysto mėšlo. Per darbo dieną išvežama 350-400 m3 skysto mėšlo. Dvejiems 4400 m3 talpos rezervuarams ištuštinti reikia 2 savaičių (rezervuarai nebūna pilni). Skystas mėšlas skleidžiamas 10,0-18,0 m pločiu, debitu 60 l/s (priklausomai nuo skleistuvo tipo). Tręšimas vykdomas pagal mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimus kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką.

Iš rezervuarų į laukus (tręšimui) mėšlas vežamas pavasarį (prieš sėją) ir rudenį (prieš žiemkenčių sėją). Pagal ūkininkų pageidavimus mėšlas nedideliais kiekiais vežamas ir pūdymų tręšimui, pievų tręšimui vasaros metu. Prieš mėšlo išvežimą jis maišykle išmaišomas. Kai jo konsistencija tampa homogeniška (po 2-3 val. maišymo), iš čia siurbliu pakraunamas į mobilias cisternas ir išvežamas laukų tręšimui. Viena 18,5 m3 talpos skleistuvo cisterna pakraunama per 10 min.

Pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 (toliau – Aprašas)1 SG sudarančių gyvulių mėšlui skleisti reikalingas 0,6 ha žemės plotas. Komplekse galimas laikyti maksimalus gyvulių skaičius atitinka pagal Aprašą apskaičiuotus 2181,18 sutartinius gyvulius (SG):

* 2555 paršavedžių sudaro 894,25 SG (2555\*0,35= 894,25 SG);
* 22 kuiliai sudaro 7,7 SG (22\*0,35= 7,7 SG);
* 9723 paršeliai nuo 1 iki 3 mėn. amžiaus sudaro 97,23 SG (9723\*0,01= 97,23 SG);
* 11820 penimų kiaulių sudaro 1182 SG (11820\*0,1= 1182 SG).

Įmonėje laikomam 2181,18 SG mėšlo skleidimui reikalingas 2181,18 \*0,6=1308,7 ha plotas. Buvusių žemdirbystės drėkinimo laukų nėra, srutos ir mėšlas skleidžiami tręšiamuose laukuose pagal kasmet rengiamą tręšimo planą. Bendrovė turi nuosavos žemės 342,39 ha, išnuomotos žemės 251,7597 ha ir yra sudariusi sutartis dėl mėšlo skleidimo su ūkininkais bendram 1242,39 ha žemės plotui, kurio pakanka susidarančio mėšlo skleidimui. Žemių sąrašas ir tręšimo planų tituliniai lapai pateikiami paraiškos 12 priede.

**3. Mėsos perdirbimo cechas**

UAB „Dainiai” mėsos perdirbimo ceche veikia skerdykla, kur skerdžiamos įmonėje užaugintos kiaulės, išpjaustymo skyrius ir mėsos gaminių skyrius. Išskyrus kiaulieną, visi gamybai reikalingi komponentai perkami iš kitų įmonių. Skerdiena, išpjaustyta mėsa ir mėsos gaminiai realizuojami UAB “Dainiai” firminėje parduotuvėje ir pagal sutartis parduodami klientams. 2023 m. realizuota 817 t skerdienos ir 138 t mėsos gaminių. Sanitarinę mėsos perdirbimo cecho priežiūrą ir kontrolę vykdo Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba. UAB “Dainiai” turi VMVT leidimą mėsos perdirbimo cecho skerdykloje skersti kiaules iki 800 vnt. per mėnesį. Mėsos perdirbimo cecheįrengta mėsos gaminių rūkykla – medžio pjuvenų krosnis „REICH“ su dviem rūkymo kameromis. Rūkyklos darbo režimą reguliuoja kompiuterinė kontrolės sistema. Mėsos perdirbimo cecho nuotekos kanalizuojamos į mėsos perdirbimo cecho valymo įrenginius. Iš valymo įrenginių valytos nuotekos per nendrių filtrą patenka į laukų melioracijos drenažo surinkėją, po to – į Jurbarkų tvenkinį.

**4. Kita veikla**

Požeminio vandens išgavimas

Vanduo įmonės reikmėms išgaunamas nuosavoje vandenvietėje 3209, kurioje eksploatuojami keturi gręžiniai: 16113 (pirminis 5158) (gręžinio našumas 6-12 m3/val.), 17031 (pirminis 5522) (gręžinio našumas 20-24 m3/val.), 16895 (pirminis 3448) (gręžinio našumas 20-24 m3/val.), 46659 (gręžinio našumas 6-12 m3/val.). Leidimas naudoti žemės gelmių išteklius ir gręžinių pasai pateikti paraiškos 7 priede.

Laikant maksimalų leistiną gyvulių kiekį, UAB „Dainiai“ kiaulių komplekse gali būti sunaudojama 290 m3/d. arba 105835 m3/m. požeminio vandens:

* paršavedžių 2555 vnt. su paršeliais iki 1 mėn. girdymui – 107 m3/d. arba 39055 m3/m. (viena paršavedė per parą suvartoja 42 l vandens);
* penimų kiaulių 11820 vnt. girdymui –124 m3/d. arba 45260 m3/m. (viena penima kiaulė per parą suvartoja 10,5 l vandens);
* atjunkytų paršelių nuo 1 iki 3 mėn. 9723 vnt. girdymui – 19 m3/d. arba 6935 m3/m. (vienas paršelis vidutiniškai per parą sunaudoja 2 l vandens);
* kuilių- reproduktorių 22 vnt. girdymui – 0,7 m3/d. arba 255,5 m3/m. (vienas kuilys reproduktorius vidutiniškai per parą sunaudoja 30 l vandens);
* tvartų sanitarinei priežiūrai (5 % nuo mėšlo kiekio, plovimui naudojant aukšto spaudimo siurblius) – 6,8 m3/d. arba 2482 m3/m.;
* dirbančiųjų buities reikmėms – 3,5 m3/d. arba 1277,5 m3/m. (140 darbuotojų po 25 l/d);
* mėsos perdirbimo cecho reikmėms - 11 m3/d. arba 4000 m3/m.;
* kitoms reikmėms (statybos padalinys, autotransporto plovykla ir kt.) – apie 18 m3 /d. arba 6570 m3/m.

Buitinių ir gamybinių nuotekų tvarkymas

Buitinės nuotekos susiformuoja 140 dirbančiųjų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose) 3,5 m3/d., 1277,5 m3/m. Nuotekų kiekiai artimi paskaičiuotiems pagal vandens suvartojimo normas („Vandens vartojimo normos RSN 26-90“). Buitinių nuotekų kiekis paskaičiuotas pagal dirbančiųjų buities reikmėms sunaudojamą vandens kiekį – 140 \* 0,025 =3,5 m3/d.

Mėsos perdirbimo ceche susidarančių gamybinių nuotekų kiekis paskaičiuotas pagal cecho reikmėms sunaudojamą vandens kiekį - 11 m3/d. arba 4000 m3/m.

Visos buitinės ir mėsos perdirbimo cecho nuotekos kanalizuojamos į mėsos perdirbimo cecho valymo įrenginius. Viso į valymo įrengimus patenka 1277,5+4000 =5277,5 m3 nuotekų per metus. Apvalytos nuotekos iš valymo įrenginių per drenažo sistemą išleidžiamos į Jurbarkų tvenkinį.

Valymo įrenginiuose susidaro iki 80 m3/m. nuosėdų. Periodiškai, kas keletą metų, valant ir remontuojant aeravimo talpas, pusiau skystos nuosėdos išsiurbiamos, vėliau jos permaišomos su skystu mėšlu ir paskleidžiamos tręšiamuose laukuose pagal kasmet rengiamą tręšimo planą. Nuotekų dalis skysto mėšlo kauptuvuose sudaro mažiau kaip 20 %. Toks nuotekų tvarkymo būdas atitinka AprašoIV sk. reikalavimus.

Gamybinių teritorijų paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymas

Pagrindinės gamybinės teritorijos paviršinės (lietaus) nuotekos paskleidžiamos žaliose vejose, dalis jų įsifiltruoja į gruntą, kita dalis, nuo stogų ir asfaltuotų bei betonuotų teritorijų, į aplinką išleidžamos tiesiogiai per drenažo vamzdyną. Iš vamzdyno lietaus vanduo per du išleistuvus išteka į Mituvos intaką Geišdaubę.

Šis teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo būdas yra nepakitęs nuo gamybinio centro pastatymo. Paviršinių nuotekų priimtuvas – Mituvos intakas Geišdaubė, kuris prie UAB „Dainiai“ teritorijos kanalizuotas. Šį intaką maitina paviršiniai, drenažo bei gruntiniai vandenys nuo aplinkinių teritorijų.

Bendrovė, įvertinusi nuotekų kokybę bei nuotekų priimtuvo vandens kokybę, taip pat įvertinus tai, kad gamybinėje teritorijoje saugiai tvarkomas mėšlas, teritorijoje palaikoma švara bei naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės, nenumato įgyvendinti gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų surinkimo ir biologinio valymo projekto. Bendrovė vykdo į Geišdaubę išleidžiamų paviršinių nuotekų monitoringą. Bendrovės išleidžiamų į aplinką paviršinių nuotekų kiekis nustatytas skaičiavimo būdu. Skaičiuotė pateikta paraiškos 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 „Dainiai“ | 6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“ |
| 6.6.3 yra daugiau kaip 750 vietų paršavedėms |
| Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 290 m3/d. arba 105835 m3/m. |
| Išmetama į aplinkos orą 92,9911 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.**

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė UAB „Dainiai“ vyr. inžinierius Saulius Šimkūnaitis nurodoma, kad paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

**2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas**

| **Eil. Nr.** | **Poveikio aplinkai kategorija** | **Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas** | **GPGB technologija** | **Su GPGB taikymu susijusios**  **vertės, vnt.** | **Atitikimas** | **Pastabos** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **GPGB kiaulių auginimui** | | | | | | |
| 1 | Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS) | GPGB 1 | Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:   1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas. 2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą. 3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas. 4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:    1. struktūrai ir atsakomybei;    2. mokymui, informuotumui ir kompetencijai;    3. ryšiams;    4. darbuotojų dalyvavimui;    5. dokumentacijai;    6. veiksmingai proceso kontrolei;    7. techninės priežiūros programoms;    8. avarinei parengčiai ir reagavimui;    9. aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui. 5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:   a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);  b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksmams;  c) įrašų tvarkymui;  d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.   1. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra. 2. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas. 3. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu. 4. reguliarus atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas. 5. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9); 6. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12). |  | Atitinka | Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.  Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.  Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:  - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;  - aplinkos monitoringo vykdymas. |
| 2 | Geras šeimininkavimas | GPGB 2 | a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:   * sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, * užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių, * atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), * atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, * užkirsti kelią vandens taršai. |  | Atitinka | Srutų kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų. Vykdant tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose, atsižvelgiama į vėjo kryptį, temperatūrą. |
| 3 | b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:   * apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, * mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, * veiklos planavimą, * nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, * įrangos remontą ir priežiūrą. |  | Atitinka | Periodiškai vyksta darbuotojų mokymai, vykdomas įrangos remontas, priežiūra. |
| 4 | c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams neti­kėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus inciden­tams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:   * ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, * veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš srutų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus), * turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). |  | Atitinka | Įmonėje sudarytas srutų kaupimo lagūnų avarijų likvidavimo planas. |
| 5 | d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:   * srutų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar srutų nutekėjimo požymius, * srutų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo siste­mas, * vandens ir pašarų tiekimo sistemas, * vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, * siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), * oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarų jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę. |  | Atitinka | Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdynų patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama srutų lagūnų ir 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 | Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodų:  a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.  b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.  c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.  d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį. | Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus:  nujunkyti paršeliai 1,5-4 kg/vietai/m;  penimos kiaulės  7,0-13,0 kg/vietai/m;  paršavedės 17-30 kg/vietai/m. | Atitinka | Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarančių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu.  Bendrovė kasmet prieš rengiant tręšimo planą atlieka srutų ir mėšlo laboratorinius tyrimus. Pagal tyrimų duomenis, srutose azoto koncentracija 1900 mg/l, tirštajame mėšle – 5200 mg/l, skystajame mėšle – 4600 mg/l. Per metus azoto sukaupta 118,7 t, tuomet vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 5,6 kg N. |
| 8 | GPGB 4 | Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:  a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.  b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis.  c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose. | Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P2O5:  nujunkyti paršeliai 1,2-2,2 kg/vietai/m;  penimos kiaulės  3,5–5,4  kg/vietai/m;  paršavedės 9-15 kg/vietai/m. | Atitinka | Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Pagal tyrimų duomenis, srutose fosforo koncentracija 200 mg/l, tirštajame mėšle – 4600 mg/l, skystajame mėšle – 2000 mg/l. Per metus fosforo sukaupta 8,4 t. Perskaičiuojant iš bendrojo P į P2O5 naudotas koeficientas 2,29, tuomet fosforo kiekis 19,2 t ir vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 1,7 kg P2O5. |
| 9 | Taupus vandens vartojimas | GPGB 5 | a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas. |  | Atitinka | Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis. |
| 10 | b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas. |  | Atitinka | Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant. |
| 11 | c) Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą. |  | Atitinka | Tvartų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais. |
| 12 | d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens *(ad libitum).* |  | Atitinka | Kiaulės girdomos iš čiulptukinių girdyklų |
| 13 | e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas. |  | Atitinka | Vandens skaitliukai sukalibruoti, ir užplombuoti. |
| 14 | f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui. |  | Netaikoma | Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje |
| 15 | Nuotekų išmetamieji teršalai | GPGB 6 | a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės. |  | Atitinka | Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta, netransportuojamos pavojingos medžiagos, atvirų gyvulių bandotakių nėra, gyvulių krovos rampos po stogu, gyvulių ekskrementai patenka į mėšlo šalinimo sistemą. |
| 16 | b) Taupiai naudoti vandenį. |  | Atitinka | Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais.  Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų, tvartai drėkinami lašeliniu būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens. |
| 17 | c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. |  | Netaikoma | Lietaus vanduo nepatenka į mėsos perdirbimo gamybinių nuotekų, kurios valomos nuosavuose nuotekų valymo įrenginiuose, sistemą. |
| 18 | GPGB 7 | a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į srutų saugyklą. |  | Atitinka | Tirštojo mėšlo mėšlidė yra po stogu, nuotekos nesusidaro, gamybinės mėsos perdirbimo nuotekos valomos nuosavuose valymo įrenginiuose. |
| 19 | b) Nuotekas reikia išvalyti. |  | Atitinka | Gamybinės mėsos perdirbimo nuotekos valomos nuosavuose valymo įrenginiuose. |
| 20 | c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas. |  | Netaikoma | Nuotekos nenaudojamos tręšimui. |
| 21 | Taupus energijos vartojimas | GPGB 8 | a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas. |  | Atitinka | Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. |
| 22 | b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos. |  | Atitinka | Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas. |
| 23 | c) Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas. |  | Atitinka | Tvartai dalinai apšiltinti polistirolu ir plytų mūru, stogai apšiltinti vata. |
| 24 | d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones. |  | Atitinka | Naudojamos taupios liuminescencinės lempos. |
| 25 | e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų:   1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė. |  | Netaikoma | Šildymui naudojami gamtines dujas deginantys katilai. |
| 26 | f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius. |  | Netaikoma | Šildymui naudojami gamtines dujas deginantys katilai. |
| 27 | g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). |  | Netaikoma | Paršiavimosi tvartai kreikiami pjuvenomis |
| 28 | h) Taikyti natūralųjį vėdinimą. |  | Netaikoma | Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. |
| 29 | Skleidžiamas triukšmas | GPGB 9 | Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus:  i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai;   1. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; 2. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; 3. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; 4. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. |  | Netaikoma | GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Pagal 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. |
| 30 | GPGB 10 | a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus. |  | Atitinka | Veikla vykdoma esamoje teritorijoje |
| 31 | b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:   1. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); 2. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį;   nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo. |  | Atitinka | Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblinė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos, iš kurių gyvulys gali pasiimti tiek pašaro, kiek yra poreikis. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo |
| 32 | c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:   1. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; 2. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams; 3. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; 4. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; 5. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; 6. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą. |  | Atitinka | Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami. |
| 33 | d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:   1. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; 2. siurblius ir kompresorius;   iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias *ad libitum* šėrimo stoteles, pašarų bokštus). |  | Atitinka | Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu.  Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo.  Tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių. |
| 34 | e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:   1. triukšmo slopintuvus; 2. vibracijos izoliavimą; 3. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą;   pastatų garso izoliavimą. |  | Netaikoma | Pagal 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. |
| 35 | f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą 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 sukeliantį metodą (pvz., rankomis).  3. *Ad libitum* šėrimo taikymas.  4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.  5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.  6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas. |  | Atitinka | Pašarų gamybos ceche sumontuoti ciklonai kietųjų dalelių sulaikymui. |
| 37 | b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:  1. vandens purškimą;  2. aliejaus purškimą;  3. oro jonizavimą |  | Atitinka | Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas. |
| 38 | c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:  1. vandens gaudyklę;  2. sausąjį filtrą;  3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį);  4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį);  5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba bio­loginį lašelinį filtrą);  6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą;  7. biologinį filtrą. |  | Netaikoma | Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos |
| 39 | Skleidžiami kvapai | GPGB 12 | Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:  i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai;   1. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; 2. reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą; 3. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; 4. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėsena apibūdinta GPGB 26 reikalavime. |  | Atitinka | 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. Taip pat į pašarus dedama benzoinė rūgštis, mažinanti amoniako koncentracijas. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %. |
| 40 | GPGB 13 | a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių. |  | Atitinka | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. |
| 41 | b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:   * laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); * sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); * dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; * sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; * sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; * siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. |  | Atitinka | Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Cilindriniuose rezervuaruose skystasis mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką. |
| 42 | c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:   * paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); * padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį; * veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); * įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; * išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai; * natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai. |  | Atitinka | Tvartų išmetamoji ventiliacija įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatiniu būdu. |
| 43 | d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:   1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. |  | Netaikoma | Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos |
| 44 | e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:  1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti;  2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis);  3. srutas maišyti kuo mažiau.  4. taikyti anaerobinį skaidymą. |  | Atitinka | Įmonėje taikoma moksliškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo bei srutų kaupimo metu. Po separavimo srutos patenka į atviras lagūnas. Neseparuotas skystasis mėšlas kaupiamas cilindriniuose rezervuaruose, kur išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką. Rezervuaruose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Tirštojo mėšlo mėšlidė įrengta po stogu. |
| 45 | f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:  1. naudoti srutų skleistuvą, seklųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą;  2. mėšlą įterpti kuo greičiau. |  | Atitinka | Srutoms ir skystajam mėšlui laukuose skleisti naudojamas mobilus skleistuvas, turintis velkamas skleidimo žarnas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis tręšimo plane apskaičiuotomis trąšų normomis ir skleidimo apkrovomis. Paskleistas ant neapsėtos ariamosios žemės mėšlas ir srutos užariami kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 24 valandas nuo paskleidimo. |
| 46 | Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai | GPGB 14 | Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį.  Kieto mėšlo krūvas apdengti.  Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje. |  | Atitinka | Tirštasis mėšlas iki tręšimo laikomas mėšlidėje po stogu. |
| 47 | GPGB 15 | Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka:  Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje.  Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines.  Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras  Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.  Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis. |  | Atitinka | Tirštasis mėšlas iki tręšimo laikomas mėšlidėje po stogu. |
| 48 | Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai | GPGB 16 | a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti srutų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:  1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir srutų saugyklos tūrio santykį;  2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje;  3. srutas maišyti kuo rečiau. |  | Atitinka | Įmonėje taikoma moksliškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo bei srutų kaupimo metu. Kaupimo įrenginiuose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. |
| 49 | b) Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:  1. Kietosios dangos naudojimas;  2. Lanksčiosios dangos naudojimas;  3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai:   * plastiko granulių, * lengvų birių medžiagų, * plūdriųjų lanksčiųjų dangų, * geometrinių plastiko lakštų, * oro pripūstų dangų, * natūraliai susidarančios plutos; * šiaudų. |  | Atitinka | Įmonėje taikoma moksliškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo bei srutų kaupimo metu. Neseparuotas skystasis mėšlas kaupiamas cilindriniuose rezervuaruose, kur išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką. Rezervuaruose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. |
| 50 | c) Taikyti srutų rūgštinimą. |  | Atitinka | Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH |
| 51 | GPGB 17 | Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:  a) Kuo mažiau maišyti srutas.  b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai:   * lanksčiais plastiko lakštais, * lengvosiomis biriomis medžiagomis, * natūraliai susidarančia pluta, * šiaudais. |  | Atitinka | Įmonėje taikoma moksliškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo bei srutų kaupimo metu. Lagūnos tipo rezervuaruose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą.  Šios priemonės atitinka *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo (LR AM ir LR ŽŪM 2005 m. liepos 14 d. įsak. Nr. D1-367/3D-342, nauja redakcija nuo 2021 m. kovo 15 d.)* 9 punkte išvardytas aplinkos oro taršos ir kvapų mažinimo priemones mėšlo ir srutų kaupimo ir laikymo metu. |
| 52 | GPGB 18 | Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:  a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.  b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.  c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurblines).  d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).  e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.  f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą. |  | Atitinka | Skystojo mėšlo kaupimo cilindriniai rezervuarai sandarūs, apsaugoti nuo korozijos, atsparūs mechaniniam poveikiui. Įrengtas hermetiškumo kontrolės drenažas. Srutų kaupimo lagūnų sandarumą eksploatacijos laikotarpiu užtikrina jų dugne įrengtas plūkto molio sluoksnis. Sandarumo kontrolei vykdyti įrengti stebimieji gręžiniai. |
| 53 | Mėšlo perdirbimas ūkyje | GPGB 19 | Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.  a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:  sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;   * dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; * koaguliacijos ir flokuliacjos taikymą; * atskyrimą sietais; * filtravimo preso naudojimą.   b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.  c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.  d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).  e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.  f) Kieto mėšlo kompostavimas. |  | Atitinka | Skystasis mėšlas iš reprodukcinio ir penimų kiaulių cechų yra separuojamas į skystąją frakciją (srutas) ir tirštąją (mėšlą). |
| 54 | Žemės tręšimas mėšlu | GPGB 20 | a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:  — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,  — klimato sąlygas,  — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,  — pasėlių sėjomainą,  — vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.  b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:   1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).   c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:   1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;   d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;  e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;  f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;  g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant;  h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu. |  | Atitinka | Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės aktų reikalavimus atsižvelgiant į maisto medžiagų sankaupas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatines sąlygas ir kt. |
| 55 | GPGB 21 | Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:  a) Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą.  b) Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų:   1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio.   c) (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas.  d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas.  e) Srutų rūgštinimas. |  | Atitinka | Srutoms laukuose skleisti naudojama srutų skleidimo mašina, turinti velkamas skleidimo žarnas.  Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH. |
| 56 | GPGB 22 | Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau.  Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmogiškųjų iš­teklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas. |  | Atitinka | Laukai srutomis ir mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo. |
| 57 | Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai | GPGB 23 | Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB. |  | Atitinka | Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu. |
| 58 | Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėsena | GPGB 24 | Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:  a) Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.  b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. |  | Atitinka | Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize. |
| 59 | GPGB 25 | Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:  a) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.  b) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:  - ūkyje auginamų gyvulių tipas;  - laikymo sistema  c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. |  | Atitinka | Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus. |
| 60 | GPGB 26 | Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:   * EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); * taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. |  | Netaikoma | Oro teršalų ir kvapų emisijos apskaičiuotos remiantis patvirtintomis metodikomis ir jų pagrindu atliktas pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimas. |
| 61 | GPGB 27 | Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:  a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais me­todais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.  b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus. |  | Atitinka | Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus. |
| 62 | GPGB 28 | Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėsena vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:  a) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.  b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien. |  | 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 faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.  c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. |  | Atitinka | Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu.  Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis, rengiamos kuro ataskaitos elektroninėje versijoje |
| 64 | d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. |  | Atitinka | Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje. |
| 65 | e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais. |  | Atitinka | Pašarų suvartojimas registruojamas registre. |
| 66 | f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. |  | Atitinka | Srutų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žurnale. |
| 67 | Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų | GPGB 30 | Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:  a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:   1. sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas; 2. dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą; 3. atskirti šlapimą nuo išmatų;   Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:   * maistingumo valdymo metodų derinys; * oro valymo sistema; * srutų pH mažinimas; * srutų vėsinimas.   Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).  Naudojama sumažinto dydžio mėšladuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).  Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.  Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).  Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono).  b) Srutų vėsinimas.  c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:   1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras);   d) Srutų rūgštinimas.  e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai. |  | Atitinka | Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Mėšlas iš tvartų patenka į nuvedimo kanalus, po to į centrinį nuvedimo kanalą, iš kurio į esamą požeminį uždaro tipo, emisijoms nelaidų, skystojo mėšlo priėmimo rezervuarą, iš jo mėšlas pumpuojamas į separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis patenka į mėšlidę, srutos nuvedamos į srutų kaupimo lagūnas.  Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę.  Oro valymo sistemos nėra.  Plūdrieji kamuoliai nenaudojami. |
| **GPGB skerdykloms** | | | | | | |
| 1 | 3.2.1 Bendrieji procesai ir operacijos | 4.1.1 ir 5.1.1.1 | 1. Naudoti aplinkos apsaugos vadybos sistemas |  | Atitinka | Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovai dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. |
| 2 | 4.1.2 | 2. Atlikti mokymus |
| 3 | 4.1.3 | 3. Naudoti planuojamas įrengimų priežiūros programas |
| 4 | 4.1.4 | 4. Įrengti vandens sąnaudų apskaitos priemones |  | Atitinka | Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. |
| 5 | 4.1.5 | 5. Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos į gamybinių nuotekų sistemą nepatenka. Gamybinės nuotekos valomos nuosavuose valymo įrenginiuose. |
| 6 | 4.1.7 | 6. Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus |  | Atitinka | Nuolat kontroliuojamas ir užtikrinamas vandens tiekimo sistemos sandarumas. |
| 7 | 4.1.11 | 7. Įdiegti ir naudoti nuotekų sietus ar trapus siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas |  | Atitinka | Skerdykloje visi nuotekų surinkimo šulinėliai įrengti su sietais. |
| 8 | 4.1.12, 4.1.10, 4.1.9, 4.1.23 | 8. Sausai valyti įrengimus ir subproduktų transportą, po to plauti su aukšto slėgio įranga, naudojant žarnas su rankomis valdomais  čiaupais ir, kur būtinas karšto vandens tiekimas, naudoti termostatais valdomą srautą ir vandens vožtuvus |  | Atitinka | ŠGP į specialius konteinerius surenkami nenaudojant vandens. |
| 9 | 4.1.13 | 9. Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo |  | Atitinka | Visos nuotekų talpyklos saugios nuo pratekėjimų ir persipylimo. |
| 10 | 4.1.14 | 10. Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams |  | Netaikoma | Nenaudojami didelio tūrio rezervuarai. |
| 11 | 4.1.16 ir 4.1.17 | 11. Įdiegti energijos valdymo sistemas |  | Atitinka | Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu. |
| 12 | 4.1.18 | 12. Įdiegti šaldymo valdymo sistemas |  | Atitinka | Įrengtos kompiuterizuotos šaldymo įrangos valdymo sistemos |
| 13 | 4.1.19 | 13. Valdyti šaldymo įrangos darbo laiką |  | Atitinka | Įdiegtas šaldymo įrangos darbo režimo ir laiko programinis valdymas pagal užduotas sąlygas. Parengta šaldymo įrangos priežiūros programa. |
| 14 | 4.1.21 | 14. Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius |  | Atitinka | Darbuotojai apmokyti ir įdiegta signalizacija labiausiai naudojamoms (varstomoms) durims. |
| 15 | 4.1.22 | 15. Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą |  | Netaikoma | Ekonomiškai neefektyvu dėl per mažo skerdyklos pajėgumo. |
| 16 | 4.1.23 | 16. Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus |  | Netaikoma | Techniškai netikslinga, nes pertraukos per trumpos. |
| 17 | 4.1.24 | 17. Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdynus |  | Atitinka | Vamzdynai apšiltinti |
| 18 | 4.1.25 | 18. Atjungti garo ir vandens tiekimą kai nenaudojama |  | Atitinka | Atjungiama |
| 19 | 4.1.26 | 19. Įdiegti apšvietimo valdymo sistemas |  | Atitinka | Patalpose sumontuotos šiuolaikinės taupios, užtikrinančios normatyvinį apšvietimą, dienos šviesos lempos |
| 20 | 4.1.27 | 20. Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti |  | Atitinka | ŠGP surenkami į sandariai uždaromus konteinerius ir periodiškai išvežami utilizuoti specialiomis transporto priemonėmis. Veikia ŠGP šaldytuvai. |
| 21 | 4.1.28 | 21. Atlikti kvapų auditą |  | Atitinka | Įmonė naudoja kvapų mažinimo priemones, atliktas kvapų sklaidos modeliavimas. |
| 22 | 4.1.30 | 22. Sukurti ir sukonstruoti transporto priemones, įrangą ir patalpas taip kad pastarieji būtų lengvai plaunami |  | Atitinka | Įranga, patalpų sienų ir grindų danga, transporto priemonių būklė atitinka higienos reikalavimus, keliamus maisto pramonei. |
| 23 | 4.1.31 | 23. Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas |  | Atitinka | Įrengimai ir patalpos plaunamos, teritorija prižiūrima kasdien. Vamzdynai valomi pagal grafiką. |
| 24 | 4.1.36 | 24. Įdiegti triukšmo valdymo sistemas |  | Atitinka | Buvo atlikti akustinio triukšmo matavimai. Matavimų rezultatai neviršija HN 33:2011 nustatytų dydžių. |
| 25 | 4.1.3, 4.1.36, 4.1.37, 4.1.38, 4.1.39 | 25. Mažinti triukšmą, pvz. stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrengimai |  | Atitinka | Pagrindiniai skerdyklos triukšmo šaltiniai yra patalpoje, įrengimai nauji, atitinkantys ES standartus. |
| 26 | 4.1.40 | 26. Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas |  | Atitinka | Mazutas nenaudojamas |
| 27 | 4.1.29 | 27. Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, parovimas /iškrovimas |  | Atitinka | ŠGP surenkami į sandariai uždaromus konteinerius ir periodiškai išvežami utilizuoti specialiomis transporto priemonėmis. Veikia ŠGP šaldytuvai. |
| 28 | 4.2.1.8 | 28. Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanomai greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas |  | Atitinka | Kraujas atskirai surenkamas ir laikomas kondicionuojamoje patalpoje. |
| 29 | 29. Kur neįmanoma panaudoti vietoje, eksportuoti pagamintą šilumos ir/ar elektros energiją |  | Netaikoma | Šiluma ir elektra negaminama. |
| 30 | 3.2.3 Veiklų integravimas | 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3 | 1. Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose |  | Netaikoma | Šiluma ir elektra negaminama. |
| 31 | 2. Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemones, pvz., vandenvalos įrengimus. |  | Atitinka | Nuotekos valomos nuosavuose valymo įrenginiuose ir į aplinką išleidžiamos išvalytos iki normatyvinių verčių. |
| 32 | 3.2.4 Bendradarbiavimas su prieš ir po skerdimo vykdoma veikla | 4.2.2.1.1, 4.2.2.1.2, 4.1.27, 4.3.1.4, 4.3.4.1, 4.3.8.7 ir 4.2.2.9.10 | GPGB yra siekti bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimo einančių veiklų partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą |  | Atitinka | Gyvuliai auginami vietoje, kas ženkliai sumažina galimą užkrečiamų ligų plitimą transportuojant, išvengiama streso, kurį gyvuliai patiria pakeliui į kitas skerdyklas, tai turi įtakos mėsos kokybei. Dar vienas tokio skerdimo privalumas – mėsos produktų tiekimo grandinės nuo augintojo iki prekybos vietos skaidrumas. |
| 33 | 3.2.5 Įrenginio ir įrangos valymas | 4.1.42.1 | 1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį |  | Atitinka | Prieš plaunant paviršiai sausai nuvalomi nuo medžiagų likučių. Naudojimui ruošiami ploviklių darbiniai tirpalai, kurie dozuojami pagal nustatytą santykį.  Įdiegta aukšto slėgio plovimo stotelė. |
| 34 | 4.1.42.2 | 2. Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius (žr. skyrių), nenusižengiant valymo efektyvumui |  | Atitinka | Plovimui naudojami natrio šarmo pagrindu pagaminti preparatai, kurie užpurškiami ir palaikomi ant paviršiaus, po to nuplaunami vandeniu. Dezinfekuojama rūgštiniais preparatais. Vykdant konkursus dezinfekavimo medžiagų įsigijimui yra įtraukti reikalavimai apie galimybę nenaudoti aktyvaus chloro turinčių junginių. |
| 35 | 4.1.42.3 | 3. Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemones turinčias aktyvaus chloro |  | Atitinka | Mėsos perdirbimo ceche nenaudojamos dezinfekavimo priemonės, turinčios aktyvaus chloro. |
| 36 | 4.2.4.3 | 4. Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistemą |  | Atitinka | Naudojimui ruošiami ploviklių darbiniai tirpalai, kurie dozuojami pagal nustatytą santykį.  Įdiegta aukšto slėgio plovimo stotelė. |
| 37 | 3.2.6 Nuotekų valymas | 4.1.43.3 | 1. Vengti nuotekų užsistovėjimo |  | Atitinka | Nuotekos valomos nuosavuose valymo įrenginiuose ir po valymo išleidžiamos į aplinką. |
| 38 | 4.1.43.4 | 2. Skerdyklose ir gyvulių subproduktų įrenginiuose taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus |  | Atitinka | Vidaus nuotekų tinkluose įrengti stambesnės frakcijos atskyrimo sieteliai. |
| 39 | 4.1.43.9 | 3. Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudykles |  | Atitinka | Vidaus nuotekų tinkluose įrengti stambesnės frakcijos atskyrimo sieteliai. |
| 40 | 4.1.43.10 | 4. Naudoti flotatorių, galimai suderinant su flokuliantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles |  | Netaikoma | Nuotekos nevalomos flotatoriuje |
| 41 | 4.1.43.11 | 5. Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą |  | Atitinka | Nuotekų srautas išlyginamas rezervuare. |
| 42 | 4.1.43.1 | 6. Paruošti nuotekų talpinimo apimtis viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus |  | Atitinka | Projektinis nuotekų valymo įrenginių našumas didesnis nei susidarančių nuotekų kiekis. |
| 43 | 4.1.43.12 ir 4.1.43.13 | 7. Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandarinant jų šonus ir pagrindą ir juos uždengiant ar aeruojant |  | Atitinka | Nuotekų surinkimo talpos sandarios nuo prasiskverbimo, naudojama aeracija. |
| 44 | 2.3.1.2, 2.3.2.1.3, 4.1.43.14, 4.1.43.15, 4.2.6.2, 4.2.6.3 ir 4.3.3.15 | 8. Nuotekas valyti biologiniais nuotekų valymo įrenginiais. Aerobinis ir anaerobinis valymas taikomas skerdyklų ir gyvulių subproduktų įrenginių nuotekų valymui |  | Atitinka | Nuotekos valomos nuosavuose biologinio valymo įrenginiuose. |
| 45 | 2.3.1.2 | 9. Azoto ir fosforo pašalinimas |  | Atitinka | Nuotekos išvalomos iki normatyvinių verčių. |
| 46 |  | 10. Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais. Šie būdai ir sąlygos reglamentuojami ABP reglamento 1774/2002/EC |  | Atitinka | Gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose susikaupiančios riebalinės medžiagos ir nuosėdos perduodamos atliekų tvarkytojui. |
| 47 |  | 11. Naudoti CH4 dujas, sukuriamas anaerobinio valymo metu, šilumos ar elektros gamybai |  | Netaikoma | Per maži nuotekų srautai |
| 48 |  | 12. Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą |  | Atitinka | Galutinis nuotekų apvalymas atliekamas nendrių filtruose. Esami nuotekų valymo sprendiniai užtikrina nuotekų išvalymą iki leidžiamų verčių |
| 49 | 4.1.43.2 | 13. Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus. Papildoma informacija monitoringo metodams prieinama GPGB informaciniame dokumente „Bendrosios nuotekų ir išlakų valymo/ kontrolės sistemos chemijos sektoriuje“ [341, EC, 2002]. |  | Atitinka | Vykdomas nuotekų monitoringas |
| 50 | 3.3 Papildomi GPGB skerdykloms | 4.2.1.2 | 1. Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga |  | Atitinka | Plaunama aukšto slėgio įranga. |
| 51 | 4.2.1.4 | 2. Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaraus skerdimo metodais |  | Atitinka | Skerdenos vandens čiurkšle neplaunamos. |
| 52 | 4.2.1.6  4.2.2.2.1 4.2.5.1 | 3. Nuolat sausai rinkti subproduktus ir atskirti vienus nuo kitų visoje skerdimo linijoje, integruojant su nukraujinimo ir kraujo surinkimo optimizavimu bei atskiriant įvairių subproduktų tvarkymą ir saugojimą |  | Atitinka | ŠGP skerdimo metu surenkami sausu būdu. Atskirai laikomi ŠGP skirti utilizuoti ar perduoti kitiems naudotojams |
| 53 | 4.2.1.7 | 4. Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą |  | Iš dalies atitinka | Perkeliant skerdenas po nukraujinimo naudojami apsauginiai loviai. |
| 54 | 4.2.1.9 | 5. Nuo grindų atliekas surinkti sausai |  | Atitinka | Darbo metu grindys neplaunamos, reikalui esant valomos sausai. Pamainai pasibaigus įrengimai ir patalpos plaunamos surinkus kietas medžiagas į tam skirtus konteinerius. |
| 55 | 4.2.1.13 | 6. Skerdyklos linijoje pašalinti nebūtinus vandens čiaupus |  | Atitinka | Vandens čiaupų kiekis minimalus pagal higienos normas. |
| 56 | 4.2.1.14 ir 4.2.1.17 | 7. Apšiltinti ir uždengti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą |  | Atitinka | Taikomas automatinis peilių sterilizavimas plovykloje grupiniam sterilizavimui. |
| 57 | 4.2.1.18 | 8. Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu |  | Atitinka | Naudojama |
| 58 | 4.2.1.19 | 9. Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą |  | Atitinka | Naudojama |
| 59 | 4.2.1.20 | 10. Valdyti ir stebėti ventiliacijos darbą |  | Atitinka | Naudojama |
| 60 | 4.2.1.21 | 11. Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinius ventiliatorius ventiliacijos ir šaldymo sistemose |  | Atitinka | Naudojama |
| 61 | 4.2.1.22 | 12. Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą |  | Atitinka | Naudojama |
| 62 | 4.2.2.9.10 | 13. Apipjaustyti visas odos dalis neskirtas odų perdirbimui/ rauginimui, iš karto po nulupimo, išskyrus tuos atvejus, kai nėra galimybių jas vertingai panaudoti |  | Atitinka | Naudojama |
| 63 | 3.3.1 Papildomi GPGB didelių gyvulių skerdykloms | 4.2.2.1.1 ir 4.2.2.1.2 | 1. Nutraukti gyvulių šėrimą 12 val. iki skerdimo, apjungiant su gyvulių buvimo skerdykloje trukmės mažinimu, siekiant sumažinti mėšlo kiekį |  | Atitinka | Naudojama |
| 64 | 4.2.2.1.4 | 2. Naudoti poreikiu valdomą geriamo vandens tiekimą |  | Atitinka | Naudojama |
| 65 | 4.2.2.1.5 | 3. Naudoti kiaulių dušą reguliuojančius, vandenį taupančius laikmačiu valdomus purkštukus |  | Atitinka | Naudojama |
| 66 | 4.2.2.1.6 | 4. Sausas gardų valymas su periodiniu plovimu su vandeniu |  | Atitinka | Gyvuliai auginami vietoje, priešskerdiminių tvartų nėra. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų, tvartai drėkinami lašeliniu būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens. Tvartų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais. |
| 67 | 4.2.2.2.2 | 5. Naudoti valytuvą su gumos sluoksniu kraujo surinkimui iš nukraujinimo lovio prieš pradedant plauti |  | Atitinka | Naudojama |
| 68 | 4.2.2.3.1 | 6. Kiaulių plikymas garu (vertikalus plikymas) |  | Netaikoma | Kiaulės plikinamos vonioje. |
| 69 | 4.2.2.3.2  4.2.2.3.3 | 7. Egzistuojančiose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu pereiti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždengti kiaulių plikymo vonias ir valdyti vandens lygį šiose voniose |  | Atitinka | Naudojama |
| 70 | 4.2.2.4.1  4.2.2.4.2 | 8. Pakartotinai naudoti šaltą vandenį kiaulių šerių pešimo mašinose ir pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus |  | Atitinka | Naudojama |
| 71 | 4.2.2.5.1 | 9. Pakartotinai naudoti šaltą vandenį iš kiaulių svilinimo krosnių |  | Atitinka | Naudojama |
| 72 | 4.2.2.5.2 | 10. Panaudoti kiaulių svilimo krosnių išmetamų dujų šilumą vandens pašildymui |  | Netaikoma | Per mažas skerdyklos pajėgumas |
| 73 | 4.2.2.5.3 | 11. Drėkinti kiaules po svilinimo naudojant plokščios čiurkšlės purkštukus |  | Atitinka | Naudojama |
| 74 | 4.2.2.6.1 | 12. Pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus svilinimo luobo tvarkymui |  | Atitinka | Naudojama |
| 75 | 4.2.2.7.1 | 13. Krūtinės atvėrimo pjūklus sterilizuoti dėžėje su automatiniais karšto vandens purkštukais |  | Atitinka | Naudojama |
| 76 | 4.2.2.7.2 | 14. Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas žarnų transportavimui |  | Netaikoma | Žarnos tiekiamos į ŠGP konteinerius |
| 77 | 4.2.2.8.1 ir 4.2.2.8.2 | 15. Kiaulių atvėsinimui naudoti vieną iš šių būdų: vėsinimas purškiamu vandeniu / rūku arba vėsinimas oro srautu/šokinio vėsinimo tunelis |  | Atitinka | Naudojamas šokinio vėsinimo tunelis. |
| 78 | 4.2.2.8.3 | 16. Neplauti kiaulių prieš atvėsinimo tunelį |  | Atitinka | Naudojama |
| 79 | 4.2.2.9.2 | 17. Sausai pašalinti skrandžių turinį |  | Atitinka | Naudojama |
| 80 | 4.2.2.9.3 4.2.2.9.4 | 18. Sausai surinkti plonųjų žarnų turinį, nepriklausomai bus jos ar ne bus naudojamos kaip apvalkalai |  | Atitinka | Naudojama |
| 81 | 4.2.2.9.6 | 19. Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas plonųjų ir storųjų žarnų plovimui |  | Atitinka | Žarnos neplaunamos |
| 82 | 4.2.2.9.9 | 20. Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas apiplaunant liežuvius ir širdis |  | Atitinka | Naudojama |
| 83 | 4.2.2.9.7 | 21. Naudoti mechanizuotas riebalų nuotekose gaudykles |  | Atitinka | Gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose susikaupiančios riebalinės medžiagos ir nuosėdos perduodamos atliekų tvarkytojui. |
| 84 |  | 22. Remiantis informaciniu dokumentu GPGB odos išdirbimo pramonėje [273, EC, 2001], GPGB yra atlikti odų apdorojimą kiek galima toliau iki odos bus perduotos. |  | Netaikoma | Odos nelupamos |
| 85 | 4.2.2.9.11 | 23. Kai neįmanoma apdoroti odas anksčiau nei per 8-12 valandas, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant patalpinti odas 10-15 °C |  | Netaikoma | Odos nelupamos |
| 86 | 4.2.2.9.15 | 24. Kai neįmanoma odų perdirbti laikotarpyje nuo 8-12 valandų iki 5-8 dienų, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant odas atšaldyti iki 2 °C |  | Netaikoma | Odos nelupamos |
| 87 | 4.2.2.9.12  4.2.2.9.14 | 25. Visada nedelsiant pasūdyti odas būgninėje maišyklėje, jei odos bus saugomos daugiau nei 8 paras, pvz. jei jos vežamos į kitas šalis, apjungiant su sausu sūdymo liekanų surinkimu. |  | Netaikoma | Odos nelupamos |
| **Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms** | | | | | | |
| 1 | Monitoringo klausimai, svarstytini rengiant TIPK leidimus | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška. |  | Atitinka | Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisykles, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamų teršalų kontrolė vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių. Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė atliekama kvalifikuotų specialistų. Daugiamečių tyrimų duomenys leidžia kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei. |
| 2 | Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:  - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų;  - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui);  - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje).  Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:  BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI |  | Atitinka | Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio vandens ir nuotekų monitoringas. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu. Atsitiktinių išmetimų nebus. |
| 3 | Duomenų paruošimo grandinė | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje;  2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;  3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė |  | Atitinka | Mėginiai laboratoriniams tyrimams 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). |
| 4 | Skirtingi monitoringo būdai | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip:   * tiesioginiai matavimai; * pakaitiniai parametrai; * masių balansas; * skaičiavimai;   išmetimo koeficientai. |  | Atitinka | 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), Vandens ir nuotekų tyrimai atliekami atestuotose laboratorijose. |
| 5 | Reikalavimų laikymosi vertinimas | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų:  a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;  b) matavimų paklaida;  c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras. |  | Atitinka | Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais. |
| 6 | Monitoringo rezultatų ataskaitos | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi. |  | Atitinka | Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokia tvarka:   * einamųjų kalendorinių metų praėjusių ketvirčių taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenys, nurodyti Nuostatų 3 priede, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAA ir AAD pareikalavus; * pagal Nuostatų 4 priede pateiktą formą kalendoriniams metams pasibaigus rengiama ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaita, kurioje pateikiami monitoringo praėjusių kalendorinių metų Nuostatų 4 priedo II ir III skyriuose nurodyti poveikio aplinkai monitoringo duomenys, šių duomenų analizė ir išvados; * kas 5 metus arba motyvuotu monitoringo programas derinančių institucijų sprendimu ar motyvuotu ūkio subjekto prašymu kitais terminais pateikiama Nuostatų 4 priedo IV skyriuje nurodyta informacija – apibendrinta poveikio požeminiam vandeniui monitoringo ataskaita su duomenų analize ir išvadomis. Apibendrinanti ataskaita teikiama LGT per Valstybinės požeminio vandens informacinės sistemos elektronines paslaugas, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis arba popieriniu formatu (susegta ar surišta) ir skaitmeninėje laikmenoje; * praėjusių kalendorinių metų monitoringo ataskaita iki kitų metų kovo 1 d. pateikiama AAA per IS „AIVIKS“, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis. Teikiant monitoringo ataskaitą el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis, ataskaita teikiama su lydraščiu, pasirašytu kvalifikuotu elektroniniu parašu arba suformuota elektroninėmis ryšio priemonėmis, kurios leidžia užtikrinti teksto vientisumą, nepakeičiamumą ir identifikuoti aplinkos monitoringo ataskaitą teikiantį asmenį. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, parengti pagal Nuostatų 4 priedo II skyriaus 3 lentelę, pateikiami LGT per Valstybinės požeminio vandens informacinės sistemos elektronines paslaugas, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis. |
| 7 | Išmetamų teršalų monitoringo kaštai | Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai | Vykdant išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:   * pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus; * optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo; * optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas; * apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdant nenuolatinį monitoringą; * apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškesnis yra paprastesnis; * apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus;   apriboti posraučių ir matavimą apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. |  |  | Monitoringo apimtys nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. 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.  Vandens ir nuotekų tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametras** | **Vienetai** | **Siekiamos ribinės vertės**  **(pagal GPGB)** | **Esamos vertės** | **Veiksmai tikslui pasiekti** | **Laukiami rezultatai** | **Įgyvendinimo data** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Oras, kvapai | 2 skystojo mėšlo rezervuarai | Kvapų ir amoniako emisijos iš mėšlo kaupimo įrenginių mažinimas uždengiant skystojo mėšlo rezervuarus plaukiojančia danga | Šiuo metu skystojo mėšlo rezervuarai atviri, mėšlo paviršiuje susiformuoja pluta | Esamų dviejų cilindro formos metalinių rezervuarų po 4400 m3  talpos uždengimas plaukiojančia danga | Oro teršalų (amoniako, kvapų) išsiskyrimo į orą mažinimas | 2025 m. |

**7. Vandens išgavimas.**

Vanduo įmonės reikmėms išgaunamas nuosavoje vandenvietėje 3209, kurioje eksploatuojami keturi gręžiniai: 16113 (pirminis 5158) (gręžinio našumas 6-12 m3/val.), 17031 (pirminis 5522) (gręžinio našumas 20-24 m3/val.), 16895 (pirminis 3448) (gręžinio našumas 20-24 m3/val.), 46659 (gręžinio našumas 6-12 m3/val.). Laikant maksimalų leidžiamą gyvulių kiekį, UAB „Dainiai“ kiaulių komplekse sunaudojama 290 m3/d. arba 105835 m3/m. požeminio vandens. Aprobuoti vandenvietės gėlo vandens ištekliai sudaro 290 m3/d. pagal A kategoriją. Vandenvietėje eksploatuojamas tarpmoreninis vandeningasis sluoksnis, geologinis indeksas agIII-II gr-md. Leidimas naudoti žemės gelmių išteklius ir gręžinių pasai pateikti *7 PRIEDE*.

**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 | | | | | Eksploataciniai gręžiniai | |
|  | Pavadinimas | Adresas | Centro koordinatės (LKS 94) | Pogrupis | Kodas Žemės gelmių registre | Nr. žemės gelmių registre | Leidžiamas našumas m3/h |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | UAB „Dainiai“ | Dainių k.  Jurbarko r. | X-6109263;  Y-419059 | IIa1 | 3209 | 16113 | 6-12 |
| 17031 | 20-24 |
| 16895 | 20-24 |
| 46659 | 6-12 |

**8. Tarša į aplinkos orą**

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

* gyvulių auginimo. Įmonė turi tris gamybos sektorius: penėjimo, reprodukcinį ir veislinį. Bendras maksimalus vietų skaičius gyvuliams laikyti – 24120 vietų. Atsižvelgiant į vietų skaičių įmonėje gali būti laikoma 2555 paršavedžių, 22 kuiliai, 9723 atjunkyti paršeliai ir 11820 penimų kiaulių. Iš kiaulių auginimo tvartų į aplinkos orą patenka amoniakas, kietosios dalelės ir LOJ (t. š. 007...190). Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %. Taip pat į pašarus dedama benzoinė rūgštis, amoniako koncentracijas sumažinanti 25 %. Bendras naudojamų taršos mažinimo priemonių efektyvumas - 77,5 %.
* šilumos gamybos. Katilinė skirta patalpų apšildymui: administracinių, dirbtuvių, garažų, sandėlių bei karšto vandens ruošimui žiemos metu. Katilinėje yra įrengti du vandens šildymo katilai „WOLF MKS 340“, kurių kiekvieno šiluminė nominali galia 370 kW (max 380 kW). Katilai kūrenami gamtinėmis dujomis. Kūrenant katilus į aplinkos orą per t. š. 006 išsiskiria anglies monoksidas ir azoto oksidai. Kadangi anglies monoksidas nenormuojamas, į oro taršos lenteles neįtrauktas.
* pašarų gamybos. Grūdai mobiliuoju transportu atvežami į grūdų priėmimo noriją ir sandėliuojami bokštiniuose antžeminiuose žaliavų aruoduose arba sandėliuose. Iš žaliavų saugyklų grūdai ir pašarų priedų mišinys patenka į tarpinius rezervuarus, iš čia per svarstykles – į grūdų malūnus. Čia sumontuotas SPROUT–MATADOR MULTI 650/630B tipo plaktukinis malūnas su 110 kW varikliu, malūno našumas – iki 10 t/val. Grūdų malimo įrenginiai turi ciklonus. Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys iš malūno patenka į maišytuvą. Išmaišytas ir pilnai paruoštas pašaras grandikliniais transporteriais transportuojamas į pašarų aruodus. Iš grūdų priėmimo, džiovinimo, malimo pašarų ruošimo įrenginių (t. š. 001...003, 601...603) į aplinką patenka anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, LOJ bei kietosios dalelės.
* mėsos perdirbimo. Mėsos gaminius rūkant krosnyje “Reich” (t. š. 004) į aplinkos orą išsiskiria nedideli kiekiai anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksidos, LOJ, kietųjų dalelių, fenolio, formaldehido, acto rūgšties, amoniako.
* mėšlo tvarkymo metu. Reprodukcinio ir penimų kiaulių cechų mėšlas frakcionuojamas į srutas ir tirštą frakciją. Separuotos srutos suteka į atviras tris lagūnas: Nr.1 (t. š. 608), Nr.4 (t. š. 611) ir Nr.5 (t. š. 612). Lagūnųbendra talpa 70000 m3. Tirštas mėšlas sandėliuojamas dengtoje tiršto mėšlo mėšlidėje (šiltuoju metų laiku mėšlidė tuščia). Iš veislinių kiaulių cecho skystasis mėšlas supumpuojamas į du cilindro formos nerūdijančio plieno rezervuarus (t. š. 610). Kiekvieno jų talpa – 4400 m3 (iš viso 8800 m3). Rezervuaruose skystasis mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas, mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Srutoms ir skystajam mėšlui skleisti laukuose (t. š. 609) naudojamas mobilus skleistuvas, turintis velkamas žarnas. Mėšlo tvarkymo veikloje išsiskiria amoniakas ir LOJ. Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių bei tręšimo metu amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau. Skleidžiant srutas mašina su velkamomis žarnomis pasiekimas 30 % taršos į aplinkos orą sumažėjimas.
* gamybinės teritorijos eksploatacinės priežiūros metu. Naudojant reismusines, frezavimo ir pjovimo stakles (t. š. 005), atliekant įvairius suvirinimo darbus (t. š. 604) į aplinką išsiskiria kietosios dalelės ir mangano oksidai.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | *250* | 0,2190 |
| Azoto oksidai (NOx) (C) | *6044* | 0,0061 |
| Dulkės[[1]](#footnote-1) | *6493* | 0,0008 |
| Dulkės[[2]](#footnote-2) | *4281* | 16,8986 |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | *1753* | 0,0006 |
| Sieros dioksidas (SO2) (C) | *6051* | 0,0001 |
| Amoniakas (NH3) | *134* | 75,3170 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| LOJ[[3]](#footnote-3) | *308* | 0,1237 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Acto rūgštis (etano rūgštis) | *74* | 0,0003 |
| Anglies monoksidas (A) | *177* | 0,116 |
| Anglies monoksidas (C) | *6069* | 0,308 |
| Fenolis | *846* | 0,0001 |
| Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas) | *871* | 0,0001 |
| Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas) | *3516* | 0,0008 |
|  | **Iš viso:** | **92,9911** |

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

| **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** |
| Pašarų transporteriai ir norijos prieš ciklonus US-800 (2 vnt.) | **001** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,00057 | 0,0026 |
| Malimo ir maišymo įrenginiai prieš rankovinį filtrą, EFF 30/1800 WBTR | **002** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,01602 | 0,0635 |
| Pašarų transportavimo ir maišymo įrenginiai prieš cikloną US-800 | **003** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,00104 | 0,0047 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,0708** |
| Rūkymo krosnis “Reich” | **004** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,00558 | 0,028 |
| Anglies monoksidas (C) | *6069* | g/s | 0,08965 | 0,308 |
| Azoto oksidai (NOx) (C) | *6044* | g/s | 0,00144 | 0,0061 |
| Sieros dioksidas (SO2) (C) | *6051* | g/s | 0,00006 | 0,0001 |
| Fenolis | *846* | g/s | 0,00002 | 0,0001 |
| Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas) | *871* | g/s | 0,00002 | 0,0001 |
| Acto rūgštis (etano rūgštis) | *74* | g/s | 0,00007 | 0,0003 |
| Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,00029 | 0,0012 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00167 | 0,0066 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,3505** |
| Reismusinės, frezavimo ir pjovimo staklės | **005** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,16671 | 0,126 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,1260** |
| Vandens šildymo katilai MKS 340 (2 vnt. po 370 kW) | **006** | Azoto oksidai (NOx) (A) | *250* | mg/ Nm3 | 350 | 0,194 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,1940** |
| 1Š tvartas | **007** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **008** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **009** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 1P tvartas | **010** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **011** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **012** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **013** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **014** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 2Š tvartas | **015** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **016** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **017** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **018** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 2P tvartas | **019** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **020** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **021** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **022** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **023** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 3Š tvartas | **024** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000013 | 0,0004 |
| **025** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000013 | 0,0004 |
| **026** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000013 | 0,0004 |
| **027** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000013 | 0,0004 |
| **028** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000013 | 0,0004 |
| 3P tvartas | **029** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **030** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **031** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **032** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **033** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 4Š tvartas | **034** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **035** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **036** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 4P tvartas | **037** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **038** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **039** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **040** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **041** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **042** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **043** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 5Š tvartas | **044** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **045** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **046** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 5P tvartas | **047** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **048** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **049** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **050** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **051** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **052** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **053** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 6Š tvartas | **054** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **055** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **056** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **057** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 6P tvartas | **058** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **059** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **060** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **061** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **062** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **063** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **064** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 12Š tvartas | **065** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **066** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **067** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **068** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **069** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **070** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **071** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 12P tvartas | **072** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **073** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **074** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **075** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **076** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| **077** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0044 | 0,1378 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0015 | 0,0486 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0004 |
| 7Š tvartas | **078** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **079** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **080** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **081** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **082** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **083** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **084** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 7P tvartas | **085** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **086** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **087** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **088** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **089** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **090** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 8Š tvartas | **091** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **092** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **093** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **094** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **095** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 8P tvartas | **096** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **097** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **098** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **099** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 9Š tvartas | **100** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **101** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **102** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **103** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 9P tvartas | **104** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **105** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **106** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **107** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 10Š tvartas | **108** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **109** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **110** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **111** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **112** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **113** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 10P tvartas | **114** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **115** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **116** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **117** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 11Š tvartas | **118** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **119** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **120** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **121** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **122** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **123** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **124** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **125** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 11P tvartas | **126** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **127** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **128** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **129** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **130** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **131** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **132** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| **133** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0038 | 0,1194 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0064 | 0,2006 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00001 | 0,0003 |
| 1V tvartas | **134** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **135** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **136** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **137** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **138** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **139** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| 2V tvartas | **140** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **141** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **142** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **143** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **144** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| 3V tvartas | **145** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **146** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **147** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **148** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **149** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **150** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **151** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **152** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **153** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **154** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **155** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **156** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **157** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **158** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **159** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **160** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| 4V tvartas | **161** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **162** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **163** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **164** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **165** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **166** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **167** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **168** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| 5V tvartas | **169** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **170** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **171** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **172** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **173** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **174** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **175** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **176** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **177** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| **178** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,000005 | 0,0001 |
| 6V tvartas | **179** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **180** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **181** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **182** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **183** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **184** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **185** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **186** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **187** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **188** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **189** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| **190** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,0016 | 0,0516 |
| Dulkės | *4281* | g/s | 0,0011 | 0,0342 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00000 | 0,0001 |
| Srutų kaupyklos  (srutų lagūna Nr. 1) | **608** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,1151 | 3,6283 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00011 | 0,0034 |
| Skysto mėšlo rezervuarai | **610** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,04109 | 1,2957 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00006 | 0,0020 |
| Srutų kaupyklos  (srutų lagūna Nr. 4) | **611** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,10227 | 3,2251 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00010 | 0,0032 |
| Srutų kaupyklos  (srutų lagūna Nr. 5) | **612** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | 0,10227 | 3,2251 |
| LOJ | *308* | g/s | 0,00010 | 0,0032 |
| Laukų tręšimas | **609** | Amoniakas (NH3) | *134* | g/s | - | 44,5300 |
| LOJ | *308* | g/s | - | 0,0194 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **92,0359** |
| Grūdų džiovinimas (dyz. kuro degiklis) | **601** | Dulkės | *6493* | g/s | 0,00192 | 0,0008 |
| Anglies monoksidas (A) | *177* | g/s | 0,27778 | 0,116 |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | *250* | g/s | 0,05986 | 0,025 |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | *1753* | g/s | 0,00144 | 0,0006 |
| Grūdų džiovinimas (grūdų džiovinimo talpos) | **602** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,08142 | 0,034 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,1764** |
| Grūdų džiovyklos kuro talpyklos didieji ir mažieji kvėpavimai | **603** | LOJ | *308* | g/s | 1,62222 | 0,031 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,0310** |
| Įvairūs suvirinimo darbai | **604** | Dulkės | *4281* | g/s | 0,00219 | 0,0058 |
| Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas) | *3516* | g/s | 0,00029 | 0,00076 |
|  | | | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **0,0066** |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | **92,9911** |

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

Lentelė nepildoma. 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 gamtinę aplinką**

Gamybinių ir buitinių nuotekų tvarkymas. Mėsos perdirbimo ceche susidaro apie 11 m3/d. arba 4000 m3/m. gamybinių nuotekų, kurios kanalizuojamos į mėsos perdirbimo cecho valymo įrenginius. Iš valymo įrenginių dviejų pakopų aeravimo būdu valytos nuotekos per nendrių filtrą patenka į laukų melioracijos drenažo surinkėją, po to – į Jurbarkų tvenkinį. Pagrindiniame gamybiniame centre buitinės nuotekos susiformuoja 140 dirbančiųjų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose) 3,5 m3/d., 1277,5 m3/m. Nuotekų kiekiai paskaičiuoti pagal vandens suvartojimo normas („Vandens vartojimo normos RSN 26-90“). Visos buitinės ir mėsos perdirbimo cecho gamybinės nuotekos kanalizuojamos į mėsos perdirbimo cecho valymo įrenginius, nuotekų kiekis nustatytas sumuojant administracinio pastato ir mėsos perdirbimo cecho suvartojamo vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Viso į valymo įrengimus patenka 5277,5 m3 nuotekų per metus. Bendrovė vykdo gamybinių nuotekų monitoringą.

Valymo įrenginiuose susidaro iki 80 m3/m. nuosėdų. Periodiškai, kas keletą metų, valant ir remontuojant aeravimo talpas, pusiau skystos nuosėdos išsiurbiamos, vėliau jos permaišomos su skystu mėšlu ir paskleidžiamos tręšiamuose laukuose pagal kasmet rengiamą tręšimo planą.

Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymas. Pagrindinės gamybinės teritorijos paviršinės (lietaus) nuotekos paskleidžiamos žaliose vejose, dalis jų įsifiltruoja į gruntą, kita dalis, nuo stogų ir asfaltuotų bei betonuotų teritorijų (bendras plotas 7,784 ha), į aplinką išleidžiamos tiesiogiai per drenažo vamzdyną. Nuotekos, susidarančios plaunant transporto priemones, per naftos produktų surinktuvą išleidžiamos į bendrą drenažo vamzdyną. Iš vamzdyno lietaus vanduo per du išleistuvus išteka į Mituvos intaką Geišdaubę. Šis teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo būdas yra nepakitęs nuo gamybinio centro pastatymo. Paviršinių nuotekų priimtuvas – Mituvos intakas Geišdaubė, kuris prie UAB „Dainiai“ teritorijos kanalizuotas. Šį intaką maitina paviršiniai, drenažo bei gruntiniai vandenys nuo aplinkinių teritorijų.

Bendrovė, įvertinusi nuotekų kokybę bei nuotekų priimtuvo vandens kokybę, taip pat įvertinus tai, kad gamybinėje teritorijoje saugiai tvarkomas mėšlas, teritorijoje palaikoma švara bei naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės, nenumato įgyvendinti gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų surinkimo ir biologinio valymo projekto. Bendrovė vykdo į Geišdaubę išleidžiamų paviršinių nuotekų monitoringą. Bendrovės išleidžiamų į aplinką paviršinių nuotekų kiekis nustatytas skaičiavimo būdu. Skaičiuotė pateikta paraiškos 8 priede.

Nuotekų srauto stabdymas ekstremalios situacijos metu. Nuotekų valymo įrenginiai parodyti paraiškos 3 priedo 2 lape. Nuotekų valymo įrenginių teritorijoje atitekėjusios skerdyklos gamybinės ir komplekso darbuotojų buitinės nuotekos patenka į surinkimo šulinį. Įmonė vykdo nuotekų monitoringą. Nuotekų surinkimo šulinyje imami nuotekų prieš valymą mėginiai laboratoriniams tyrimams. Iš valymo įrenginių dviejų pakopų aeravimo būdu valytos nuotekos patenka į nendrių filtrus, iš kurių per išleistuvą NT1 patenka į dirbamų laukų melioracijos drenažo kolektorių, po to – į Jurbarkų tvenkinį (priimtuvas 1, parodytas paraiškos 3 priedo 1 lape). Išleistuvas NT1 yra betoninis šulinys su sklende, kuriame galima sustabdyti į aplinką išleidžiamų nuotekų srautą. Išleistuvo NT1šulinyje imami nuotekų po valymo mėginiai laboratoriniams tyrimams. Taip pat nuotekų srautą avarinio įvykio atveju galima sustabdyti nuotekų valymo įrenginių aerotankų sklendėmis (sklendės parodytos paraiškos 3 priedo 2 lape), kurios reguliuoja nuotekų padavimą į nendrių filtrus. Tokiu būdu tarša nepatektų ne tik į aplinką, bet ir į gamtiniais būdais nuotekas valančius nendrių filtrus.

Paviršinės nuotekos per išleistuvą LD3 išteka į Mituvos intaką Geišdaubę. Bendrovė vykdo į Geišdaubę išleidžiamų paviršinių nuotekų monitoringą nuotekų išleidimo vietoje LD3 (išleistuvas parodytas paraiškos 3 priedo 1 lape). Tačiau šioje vietoje imamo vandens kokybė neatspindi realios situacijos, nes čia išleidžiamos ne tik komplekso paviršinės nuotekos, bet ir aplinkinių dirbamų laukų drenažo vanduo bei upės Geišdaubė atviro ruožo (apie 1,8 km nuo upės ištakų iki kanalizuotos atkarpos) paviršinis vanduo. Todėl įmonė numato iki 2025 m. vidurio ties paviršinių nuotekų išleidimo į aplinkinių teritorijų drenažo vamzdyną vieta įrengti šulinį su sklende. Šiame šulinyje būtų galima sustabdyti į aplinką išleidžiamų nuotekų srautą ir imti mėginius paviršinių nuotekų laboratoriniams tyrimams (preliminari šulinio vieta parodyta paraiškos 3 priedo 1 lape).

**10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Nuotekų išleidimo vieta/ priimtuvas, koordinatės** | **Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis** | **Leistina priimtuvo apkrova** | | | |
| **hidraulinė** | **teršalais** | | |
| **m3/d** | **parametras** | **mato vnt.** | **reikšmė** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| LD3 | Geišdaubės upė  X 6108762  Y 418078 | Paviršinės nuotekos |  |  |  |  |
| NT1 | Jurbarkų tvenkinys  X 6109444  Y 418242 | Buitinės, gamybinės nuotekos |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas** | | | | | | | | **Numa-tomas valymo efekty-vumas, %** |
| **DLK mom.,** | **LK mom.,** | **DLK vidut.,** | **LK vid.,** | **DLT paros,** | **LT paros,** | **DLT metų,** | **LT metų,** |
| **mg/l\*** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **t/d.** | **t/d.** | **t/m.** | **t/m.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| LD3 | SM | 50 | - | 30 | - | 0,0011 | 0,0011 | 0,4035 | 0,4035 | - |
| BDS7 | 34 | - | 23 | - | 0,0008 | 0,0008 | 0,3094 | 0,3094 | - |
| Nafta | 7 | - | 5 | - | 0,0002 | 0,0002 | 0,0673 | 0,0673 | - |
| NT1 | BDS7 | 34 | - | 23 | - | 0,0003 | 0,0003 | 0,1214 | 0,1214 | 98 |
| Nbendr. | \* | - | 20 | - | 0,0003 | 0,0003 | 0,1056 | 0,1056 | - |
| Pbendr. | \* | - | 2 | - | 0,00003 | 0,00003 | 0,0106 | 0,0106 | - |
| SM | 40 | - | 30 | - | 0,0004 | 0,0004 | 0,1583 | 0,1583 | - |
| Riebalai | - | - | 10 | - | 0,0001 | 0,0001 | 0,0528 | 0,0528 | - |

*Pastabos:*

*1 – į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo DLK, nurodytos Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17*

*įsakymu Nr. D1-236, 2 lentelėje.*

*\* - momentinė teršalo koncentracija pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelės \* paaiškinimą gali būti nustatoma 4 kartus didesnė už vidutinę metinę DLK.*

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

Gruntinio vandens kokybės ir lygio režimo stebėjimams ūkio teritorijoje ir skystojo mėšlo ir srutų išlaistymo lauke į gruntinį vandeningąjį sluoksnį įrengti 8 monitoringo gręžiniai. Jie nustatyta tvarka įregistruoti Lietuvos geologijos tarnybos valstybiniame registre ir jiems suteikti valstybinio registro numeriai: 36736–36739 ir 37027–37030. Gręžiniai įrengti taip, kad atspindėtų nuo potencialių taršos židinių nutekančio gruntinio vandens būklę, t. y. didžiausios potencialios taršos vietose. Gręžinių vietos parodytos aplinkos monitoringo programoje. UAB „Grota“ parengto dokumento „UAB „Dainiai“ gyvulininkystės ūkio ir skystojo mėšlo ir srutų išlaistymo lauko Jurbarko r., sav., Dainių k., aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) 2014–2018 m. apibendrinančioji ataskaita“ duomenimis, stebėjimo laikotarpiu gyvulininkystės ūkio teritorijoje gruntiniame vandenyje buvo nustatoma padidėjusi organinės medžiagos, azoto junginių, koncentracija. Viršnorminė azoto junginių koncentracija nustatyta gruntiniame vandenyje aukščiau skysto mėšlo ir srutų kauptuvų. Čia nuo 2015 m. stebima leistinas DLK ir RK viršijanti amonio koncentracija. Panašus poveikis gruntinio vandens kokybei buvo stebimas skysto mėšlo ir srutų išlaistymo lauke, kuriuose atskirų rodiklių koncentracijos epizodiškai ir dažniau viršijo leistinas normas. Tačiau, atsižvelgus į poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenis, ataskaitoje teigiama, kad gyvulininkystės ūkio teritorijoje ir skystojo mėšlo ir srutų išlaistymo lauke papildomos priemonės požeminio vandens kokybei pagerinti šiuo metu nereikalingos, joje pakanka stebėti gruntinio vandens kokybę.

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

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

* mėsos perdirbimo cecho atliekos surenkamos atskiruose metaliniuose konteineriuose, iš kur išvežami atliekas tvarkančios įmonės transportu;
* tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir perduodamos savivaldybės paskirtam atliekų tvarkytojui;
* metalo laužas priduodamas supirkėjams;
* patalpų, įrenginių ir autotransporto techninio aptarnavimo metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal sutartį perduodamos tvarkyti leidimą turinčiam atliekų tvarkytojui.

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.

Komplekse susidaro apie 350 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, patvirtintais Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymu Nr. B1-190. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami leidimą turinčiai utilizavimo įmonei.

**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.** Didžiausia**s** 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.** Didžiausiasleidžiamas 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 nustatyta tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

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

Leidžiamas triukšmo skleidimas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Triukšmo šaltinio Nr. | Triukšmo šaltinio pavadinimas | Skleidžiamo triukšmo lygis (**garso galios lygis**), dBA |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Ventiliatoriai (189 vnt.) | 69 |
| 2. | Plaktukinis malūnas SPROUT–MATADOR MULTI 650/630B | 84 |
| 3. | Hidraulinis sraigtinis pašarų transporteris (12 vnt.) | 67 |
| 4. | Pagrindinė skystojo mėšlo siurblinė | 62 |

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas**

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenustatytas.

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

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kvapo šaltinio Nr. | Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės | | | Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s |
| Pavadinimas | Įrengimo vieta, koordinatės, LKS | Efektyvumas, proc. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 007 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 008 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 009 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 010 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 011 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 012 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 013 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 014 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 015 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 016 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 017 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 018 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 019 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 020 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 021 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 022 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 023 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 024 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 025 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 026 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 027 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 028 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 029 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 030 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 031 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 032 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 033 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 034 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 035 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 036 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 037 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 038 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 039 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 040 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 041 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 042 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 043 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 044 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 045 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 046 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 047 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 048 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 049 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 050 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 051 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 052 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 053 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 054 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 055 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 056 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 057 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 058 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 059 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 060 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 061 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 062 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 063 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 064 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 065 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 066 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 067 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 068 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 069 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 070 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 071 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 072 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 073 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 074 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 075 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 076 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 077 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 350,0 |
| 078 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 079 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 080 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 081 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 082 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 083 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 084 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 085 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 086 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 087 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 088 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 089 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 090 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 091 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 092 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 093 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 094 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 095 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 096 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 097 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 098 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 099 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 100 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 101 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 102 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 103 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 104 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 105 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 106 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 107 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 108 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 109 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 110 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 111 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 112 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 113 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 114 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 115 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 116 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 117 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 118 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 119 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 120 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 121 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 122 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 123 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 124 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 125 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 126 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 127 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 128 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 129 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 130 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 131 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 132 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 133 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 888,5 |
| 134 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 135 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 136 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 137 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 138 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 139 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 140 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 141 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 142 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 143 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 144 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 145 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 146 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 147 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 148 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 149 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 150 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 151 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 152 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 153 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 154 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 155 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 156 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 157 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 158 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 159 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 160 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 161 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 162 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 163 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 164 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 165 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 166 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 167 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 168 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 169 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 170 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 171 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 172 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 173 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 174 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 175 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 176 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 177 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 178 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 179 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 180 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 181 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 182 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 183 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 184 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 185 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 186 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 187 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 188 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 189 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 190 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 70 | 191,1 |
| 608 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 40 | 9,6 |
| 610 (kvapų biostabilizatorius, natūrali pluta) |  |  | 40 | 7,2 |
| 611 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 40 | 9,6 |
| 612 (kvapų biostabilizatorius) |  |  | 40 | 9,6 |

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

20.1. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape:

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

20.1.2. 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.

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

20.1.4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui 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.

20.1.5. 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.

20.1.6. 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.

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

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

20.1.9. 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.

20.1.10. 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.

20.1.11. Siekiant mažinti poveikį aplinkai:

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

20.1.11.2. 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.

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

20.1.13. 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.

20.2. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape:

20.2.1. 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.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**Nr. 3/14/T-K.2-36/2025 PRIEDAI**

1. Paraiška TIPK leidimui pakeisti.

2. Įmonės situacijos žemėlapis su gretimybėmis.

3. Įmonės gamybinės teritorijos schema.

4. UAB „Dainiai“ patikslinta paraiška TIPK leidimui pakeisti, gauta 2024-09-10, gauta 2024-12-20, gauta 2025-03-04.

5. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:

5.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-10-06 raštas Nr. (30-1)-A4E-10970 „Dėl pranešimo apie gautą UAB „Dainiai“ paraišką TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Jurbarko rajono savivaldybės administracijai, 4 lapai;

5.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-05-26 raštas Nr. (30.1)-A4E-6239 „Dėl UAB „Dainiai“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, 2024-09-12 raštas Nr. (30-1)-A4E-10543 „Dėl UAB „Dainiai“ patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti, 2025-01-02 raštas Nr. (30-1)-A4E-8 „Dėl UAB „Dainiai“ patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti ir 2025-03-07 raštas Nr. (30-1)-A4E-2576 „Dėl UAB „Dainiai“ patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti, siųsti Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos , 8 lapai;

6. Monitoringo programa (patvirtinta 2024-12-20 bendrovės atsakingo asmens).

7. Aplinkos apsaugos agentūros 2025-04-02 raštas Nr. (30-1)-A4E-3690 „Sprendimas priimti UAB „Dainiai“ patikslintą paraišką TIPK leidimui Nr. 3/14 pakeisti“, siųstas UAB „Dainiai“, 2 lapai.

2025 m. d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktorė Milda Račienė\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( Vardas, pavardė) (parašas)

1. dulkės - *kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės), teršalo kodas 6493;* [↑](#footnote-ref-1)
2. dulkės - *kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės), teršalo kodas 4281;* [↑](#footnote-ref-2)
3. lakieji organiniai junginiai - *lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), teršalo kodas 308.* [↑](#footnote-ref-3)