

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**PATIKSLINTAS**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. P1-5/026**/**T-A.2-1/2014**

**[1] [7] [3] [0] [5] [7] [5] [1] [2]**

(Juridinio asmens kodas)

**AB „Rokiškio sūris“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, tel: 8458-55200**

**Eugenijus Žinka, tel:8458 55388, mob.8687-82027, eugenijus.zinka@rokiskio.com**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**AB „Rokiškio sūris“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, tel: 8458-55200, faks: 8458-55300**

**e-mail: rokiskio.suris@rokiskio.com**

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

Leidimą (be priedų) sudaro 32 puslapiai

Leidimas išduotas 2005 m. gruodžio 30 d. Panevėžio RAAD

Leidimas pakeistas 2014 m. rugsėjo 12 d. Aplinkos apsaugos agentūroje.

Leidimas patikslintas ir išdėstytas aktualia redakcija 2019 m. liepos 10 d. Aplinkos apsaugos agentūroje

Direktorius Rimgaudas Špokas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(vardas, pavardė) (parašas)

A.V.

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai

**I. BENDROJI DALIS**

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

Įmonė įsikūrusi šiaurinėje Lietuvos dalyje, Rokiškyje, Pramonės gatvėje Nr. 3. Tai pramoninis Rokiškio miesto rajonas, esantis pietrytinėje miesto dalyje. Čia įsikūrusios bei ribojasi su įmone ir kitos miesto pramonės įmonės: šiaurėje - UAB "Rokauta", AB "Rivona, pietuose - AB "Kretingos grūdai", AB „Rokiškio mašinų gamykla“, AB „Rokiškio sūris“ degalinė, rytuose - AB "Panevėžio energija“ Rokiškio ŠTR, AB „Lesto“, vakaruose - AB "Rokiškio mašinų gamykla".

Ūkinės veiklos/įrenginio valdytojas ir naudotojas yra AB “Rokiškio sūris”, Pramonės g. 3, 42150 Rokiškis, išskyrus nuotekų valymo įrenginius, kuriuos pagal sutartį eksploatuoja UAB „Rokvesta“, registruota Taikos g. 3A, Juodupėje, Rokiškio r.

Pagrindinė gamyba: plotas-9,853 ha, valstybinė žemė. Valstybinės žemės nuomos sutartis Nr.N73/00-0078, 2000-05-10. Teisinė registracija – Juridinių asmenų registras, registravimo pažymėjimas Nr.016197.

Žemės naudotojas - AB “Rokiškio sūris”, Pramonės g. 3, 42150 Rokiškis. Įmonėje dirba 1098 darbuotojai.

**2. Ūkinės veiklos aprašymas.**

Ūkinė veikla apima pieno priėmimą ir perdirbimą, pieno produktų gamybą. Pieno perdirbama – 450 000 tonų per metus, vidutiniškai 1062 tonos per dieną. Nuotekų valymas: biologinių nuotekų valymo įrenginių našumas – 985 500 m3 per metus, filtravimo įrenginiai, veikiantys atvirkštinės osmozės būdu - 547 500 m3 per metus, aprobuoti požeminio vandens ištekliai 1 100 000 m3 per metus.

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Įrenginio pavadinimas** | **Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla** |
| 1 | 2 |
| Pieno apdorojimo ir perdirbimo įrenginiai | 6.4.3. pieno apdorojimas ir perdirbimas, kai per dieną priimama daugiau kaip 200 tonų pieno (metinis vidurkis). |

**4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla.**

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

**5. Informacija apie įdiegtas vadybos sistemas.**

Įmonėje įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema LST EN ISO 14001:2015. Sertifikavimo įstaiga UAB „Bureau Veritas Lit“, sertifikatas išduotas 2019 gegužės 29 d, galioja iki 2022-06-16.

**6. Asmenų atsakomybė pagal patektą deklaraciją.**

AB "Rokiškio sūris" už įmonės aplinkosaugą atsakingas yra gamtosaugos inžinierius, pavaldus direktoriaus pavaduotojui

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Poveikio**  **aplinkai**  **kategorija** | **Nuoroda į ES**  **GPGB**  **informacinius**  **dokumentus** | **GPGB technologija** | **Su GPGB**  **taikymu**  **susijusios**  **vertės, vnt.** | **Atitiki**  **mas** | **Pastabos** |
| 1 | Aplinkos apsaugos valdymas | | | | | |
| 1.1 | Visos  aplinkos  kategorijos | BREF 5.1;  4.1.1 | Aplinkos apsaugos vadybos sistemos įdiegimas:  - Aplinkosaugos politika.  - Planavimas ir aplinkosaugos uždaviniu ir tikslu nustatymas.  - Procedūrų sukūrimas ir įgyvendinimas.  - Tikrinimas ir koregavimo veiksmai.  - Vadovybinė analizė.  - Periodinio aplinkosauginio pareiškimo parengimas.  - Sertifikavimo įstaigos ar išorinio AVS vertintojo patvirtinimas.  - Įmonės veiklos nutraukimo įvertinimas projektuojant/kuriant įmonę, veiklą.  - Švaresnių technologijų plėtojimas.  - Atskaitos/palyginimo sistemos taikymas. | - | Taip | ISO 14001 įdiegta 2001, sertifikuota BVQI Lietuva, sertifikato kopija , Žr. priedai. Sąrašo papildymas Nr.39, |
| 1.2 | Visos  aplinkos  kategorijos  valdymas | BREF 5.1,  4.1.2 | Mokymų organizavimas tikslu:  \_ užtikrinti, kad darbuotojai žino savo asmenines atsakomybes ir aplinkos apsaugos aspektus, kuriuos sukelia įmonės veikla;  \_ optimizuoti įmonės veiklą, gerinti procesų valdymą, mažinti išteklių naudojimą ir gerinti galimu incidentų valdymą | - | Taip | Pareiginiai nuostatai  BP10 Personalo mokymo programa |
| 2 | Įrangos projektavimas | | | | | |
| 2.1 | Žaliavų,  energijos  sąnaudos  produkcijos  vienetui;  triukšmo  lygis | BREF 5.1,  4.1.3 | \_ Projektuojama/parenkama įranga leidžianti optimizuoti suvartojimo ir taršos lygius bei palengvinanti priežiūrą ir tinkama veiklos vykdymą (žr.4.1.3.1 skyrių), pvz,. norint optimizuoti vamzdyno sistemos talpą, siekiant sumažinti produktų nuostolius, vamzdynai įrengiami su nuolydžiu, skatinant savaiminį nutekėjimą;  \_ efektyvių ir mažą triukšmą keliančių ventiliatorių, tame tarpe ir su mažesnių menčių skaičiumi, parinkimas (4.1.3.2), (4.1.3.3);  \_ minimalų triukšmą keliančio vamzdyno konstrukcijos parinkimas (4.1.3.4);  \_ įrengimo triukšmo izoliacija (4.1.3.5);  \_ triukšmo mažinimas tinkamai išdėstant įrangą patalpoje (4.1.3.6) | - | Taip | Kaštų taupymas,-ataskaitos vadovybei BP02  Aplinkosaugos veiklos programa P001-DP  Įrengimų montavimo procedūra BP05 P002-TchS,  Darbo vietų higieninis įvertinimas |
| 3 | Įrenginių projektavimo prielaidos: | | | | | |
| 3.1 | Triukšmo  lygis  įrenginyje | BREF 5.1,  4.1.2, 4.1.3,  4.1.5 | Kontroliuoti triukšmo sklidimą šaltinyje projektuojant, parenkant, valdant ir prižiūrint įrangą, įskaitant transporto priemones, siekiant išvengti ar sumažinti triukšmo poveikio trukme (žr. 4.1.2, 4.1.3.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4 ir 4.1.5 skyriai) ir, kur reikalingas papildomas triukšmo lygio sumažinimas, izoliuojant triukšminga įrenginį (žr. 4.1.3.5 skyrius) | - | Taip | Darbo vietų higieninis įvertinimas |
| 3.2 | BREF 5.1,  4.1.4.1 | Statinių garso izoliavimas | - | Taip | Sienos yra pakankamos garo izoliacijai,. Projektinė dokumentacija |
| 3.3 | BREF 5.1,  4.1.4.2 | Skydu panaudojimas statiniu garso izoliavimui | - | Netaikoma | Nenustatytas triukšmo lygių viršijimas |
| 3.4 | BREF 5.1,  4.1.4.3 | Kaminų triukšmo mažinimas, panaudojant spiralinius turbulencinius generatorius | - | Netaikoma | Nevykdoma veikla |
| 4 | Aptarnavimas: | | | | | |
|  | Visos  aplinkos  kategorijos | BREF 5.1,  4.1.5 | Vykdyti reguliarias įrengimų priežiūros programas | - | Taip | BP 05 P003-TchS, Įrengimų priežiūra |
| 5 | Vandens, energijos naudojimo ir atlieku susidarymo mažinimo bei prevencijos metodologijų taikymas: | | | | | |
| 5.1 | Vanduo,  nuotekos,  energija,  atliekos | BREF 5.1,  4.1.6 | Sisteminis požiūris efektyviai įgyvendinant vandens, energijos naudojimo ir atlieku mažinimo priemones. Galimi įgyvendinimo proceso etapai:  1. Vadovybės pritarimas, organizavimas ir planavimas (4.1.6.1);  2. Gamybos procesų analizė, įsk. atskiru procesų etapus, siekiant identifikuoti vietas, kur daugiausiai suvartojama vandens ir energijos bei yra didžiausia tarša ir siekiant nustatyti galimybes tai sumažinti (4.1.6.2, 4.1.6.2.1, 4.1.6.2.2, ir 4.1.6.2.3), atsižvelgiant i vandens kokybės, higienos ir maisto saugos reikalavimus;  3. Tikslu, užduočių ir sistemos ribų įvertinimas (4.1.6.3);  4. Sprendimu galimybių identifikavimas, siekiant sumažinti vandens ir energijos suvartojimą ir atlieku gamyba (4.1.6.4), naudojant sistemini požiūri, pvz., „pinc“ technologija (4.1.6.4.1);  5. Diegimo galimybių įvertinimas (4.1.6.5);  6. Vandens ir energijos suvartojimo bei atliekų susidarymo sumažinimo programos įgyvendinimas (4.1.6.6);  7. Vandens ir energijos suvartojimo, atlieku susidarymo lygiu bei valdymo priemonių efektyvumo nuolatinis monitoringas (4.1.6.7). Tai gali apimti ir matavimus ir vizualine inspekcija. | - | Taip | P001-GD Aplinkosaugos vadybos programa  BP 02 Įmonės aprūpinimo vandeniu, garu, elektra  Aplinkosaugos veiklos programa, vadovybinė analizė |
| 5.2 | Vanduo,  nuotekos,  energija,  atliekos | BREF 5.1 | Įgyvendinta monitoringo sistema skirta suvartojimo ir teršalu išskyrimo lygiu stebėjimui ir analizei tiek atskiriems gamybos procesams, tiek viso įrenginio masteliu, siekiant optimizuoti esama veiksmingumo lygi. | - | Taip | Teršalų išleidžiamų su, nuotekomis apskaitos žurnalas, Energetinių resursų sunaudojimo ataskaita DĮ008-TchSE |
| 5.3 | BREF 5.1,  4.1.6.2 | Vykdyti tikslią įvestinių medžiagų ir rezultatu inventorizaciją visose proceso stadijose nuo žaliavų gavimo iki produktų išsiuntimo bei „vamzdžio galo“ valymo technologijų (4.1.6.2) | - | Taip | BP 11 Ženklinimas ir atsekamumas, Technologinės instrukcijos, Žaliavų ir medžiagų sunaudojimo kontrolė, biudžeto ir savikainos analizė |
| 6 | Gamybos valdymo budai: | | | | | |
| 6.1 | Visos  aplinkos  kategorijos | BREF 5.1,  4.1.7.1 | Gamybos planavimas, siekiant mažinti susijusi atlieku susidarymą ir švaresnės gamybos taikymas | - |  | P 015-GS Gamybos planavimas |
| 6.2 | BREF 5.1,  4.1.7.4 | Kietu MGP žaliavų, produktų, subproduktų, šalutinių produktų ir atliekų transportavimas sausai. Vengti transportuoti vandens kanalais, išskyrus tuos atvejus, kai transportavimo metu atliekamas plovimas panaudojant antrinio panaudojimo vandeni arba toks transportavimas yra būtinas siekiant nepažeisti transportuojamas medžiagas | - | Taip | Viename proceso etape sūris plukdomas kanalu naudojant sūrymo tirpalą, kad nepažeisti produkto, būtinas technologinis procesas. Žaliavos ir produktai transportuojami vidaus ar išorės auto- transportu „sausai“ |
| 6.3 | BREF 5.1,  4.1.7.3 | Greitai gendančių medžiagų saugojimo laiko sumažinimas | - | Taip | BP 04 P001-PirkS Pagalbinių medžiagų pirkimas ir saugojimas |
| 6.4 | BREF 5.1,  4.1.7.6, 4.1.6,  4.1.7.7,4.7.1.1,  4.7.2.1, .7.5.1,  4.7.9.1 | Produktų subproduktų, taršos srautų atskyrimas, siekiant optimizuoti vartojimą, pakartotinį naudojimą, regeneravimą, perdirbimą ir tvarkymą (bei siekiant sumažinti nuotekų užterštumą) | - | Taip | Didelės taršos separavimo atliekos surenkamos atskirai, biodujų gamybai  Gamybos schemos priedas Nr.4 |
| 6.5 | Atliekos | BREF 5.1,  4.1.7.6 | Apsaugoti produktus, medžiagas nuo nukritimo ant grindų, pvz., tiksliai išdėstytų apsauginių skydų, pertvarų, lašėjimo latakų ir lovių naudojimas | - | Taip | Uždaromi sūrių konteineriai, sūrių transportavimo kanalas, produktai ant padėklo apvyniojamos plėvele. |
| 6.6 | Vanduo,  nuotekos | BREF 5.1,  4.1.7.8 | Vandens srautų atskyrimas, siekiant pagerinti pakartotini naudojimą ir valymą | - | Taip | Atbuliniu osmosu išvalytas vanduo, naudojamas pirminiam plovimo |
| 6.7 | Energija | BREF 5.1,  4.1.7.9 | Vengti didesnio nei reikalinga energijos naudojimo šildymo ir aušinimo procesams (nepažeidžiant produkto) | - | Taip | Automatinės kontrolės sistemos |
| 6.8 | Visos  aplinkos  kategorijos | BREF 5.1,  4.1.7.11 | Gero ūkininkavimo priemonių taikymas | - | Taip | BP 09 Sanitarijos programa |
| 6.9 | Triukšmas | BREF 5.1,  4.1.7.12 | Mažinti triukšmą nuo transporto priemonių | - | Taip | Pakrovimo ,iškrovimo metu išjungiami varikliai, išvyksta pagal maršrutą su kelionės lapais pagal grafiką. |
| 7 | Proceso valdymo priemonės. Proceso valdymo priemonių taikymo ir naudojimo optimizavimas, siekiant sumažinti energijos ir vandens suvartojimą bei minimizuoti atlieku generavimą: | | | | | |
| 7.1 | Vanduo,  nuotekos,  žaliavos | BREF 5.1,  4.1.8.1 | Temperatūros kontrolė, taikant skirtas matavimo ir derinimo procedūras | - | Taip | BP 07 Įrengimų ir matavimo prietaisų kalibravimo programa, ir technologinio proceso temperatūrinio rėžimo kontrolė |
| 7.2 | BREF 5.1,  4.1.8.2,  4.1.8.4,  4.1.8.3,  4.1.8.7 | Srauto ar lygio kontrolė, taikant skirtas matavimo ir derinimo procedūras: kai medžiagos yra pumpuojamos ar teka srautu, srautas ir/arba lygis kontroliuojamas, atliekant slėgio matavimus (4.18.2) ir/arba srauto matavimus (4.1.8.4), ir/arba lygio matavimus (4.1.8.3), bei naudojant valdymo prietaisus, pvz., vožtuvai (žr. 4.1.8.7 skyrius) | - | Taip | Pasterizatoriai ir filtravimo įrenginiai su slėgio kontrole. |
| 7.3 | Vanduo, nuotekos,  žaliavos | BREF 5.1,  4.1.8.3 | Lygio matavimai:  skysčių saugojimo talpose, induose naudoti jutiklius lygiui nustatyti | - | Taip | Pieno, išrūgų, pieno atliekų talpos, aliarmo signalas. |
| 7.4 | Žaliavos,  atliekos,  vanduo,  nuotekos | BREF 4.1.8.5,  4.1.8.5.1,  4.1.8.5.2,  4.1.8.5.3 | pH, laidumo, drumstumo matavimai:  naudoti analitinius matavimus ir kontrolės metodus, siekiant sumažinti medžiagų atliekas, vandens kiekį bei nuotekų susidarymą perdirbimo ir valymo metu, pvz.:  \_ matuoti pH, norint kontroliuoti rūgščių ir šarmų priedus, tikrinti nuotekų srautus, siekiant kontroliuoti susimaišymą ir neutralizavimą prieš tolimesnį valymą ar išleidimą (4.1.8.5.1);  \_ matuoti specifini laidumą, siekiant kontroliuoti ištirpusių druskų kiekius prieš vandens pakartotinį naudojimą; nustatyti detergentų kiekį prieš detergentų pakartotinį naudojimą (4.1.8.5.2);  \_ matuoti drumstumą ten, kur skysčiai gali buti drumzlini ar nepermatomi dėl suspenduotų medžiagų buvimo, siekiant kontroliuoti vandens kokybės procesą ir optimizuoti medžiagų/produktų regeneraciją iš vandens ir plovimo vandens pakartotinį panaudojimą (4.1.8.5.3) | - | Taip | Filtravimo įrenginiuose, CIP įrenginiuose naudojamos kontrolės priemonės:  pH-metrai, srauto matuokliai  specifinio laidumo, druskingumo analizatoriai |
| 7.5 | BREF 4.1.8.6 | Automatinės vandens tiekimo paleidimo/ stabdymo sistemos | - | Taip | Automatizuoti procesai |
| 8 | Medžiagų parinkimas: | | | | | |
| 8.1 | Žaliavos, atliekos,  išmetimai į aplinkos orą | BREF 5.1,  4.1.9.1,  4.1.9.2 | Žaliavų parinkimas, siekiant sumažinti atliekų susidarymą bei pavojingų teršalu išmetimą į orą bei vandenį | - | Taip | P 015-GS Gamybos planavimas, RVASVT, teršalų inventorizacija, GPBP taikymas |
| 8.2 | Dirvožemis | BREF 5.1,  4.1.6 | Medžiagų paskleidimas ant dirvožemio:  Paskleidimas ant dirvožemio yra alternatyva medžiagų išleidimui iš maisto gamybos pramonės (MGP) sektoriaus, priklausomai nuo vietos įstatymų, kaip aptarta 4.1.6 skyriuje. | - | Taip | AB „Rokiškio sūris‘ nuotekų valymo dumblu numatomi tręšti laukai, monitorinio programa, suderinta su PA RAAD |
| 9 | Bendradarbiavimas su prieš MGP ir po jos einančia veikla: | | | | | |
| 9.1 | Visos  aplinkos  kategorijos | BREF 5.1.2;  4.1.7.2;  4.1.7.3;  4.1.7.12;  4.1.9.1;  4.2.1.1; 4.2.4.1 | Derinimas su suinteresuotomis pusėmis:  Siekiama bendradarbiavimo su partneriais, užsiimančiais veikla veiklos grandinėje iki MGP gamybos ir po jos einančiomis veiklomis, siekiant sukurti ekologinės atsakomybės grandinę, mažinti taršą ir saugoti aplinką kaip visumą. Pvz., reikalauti, kad žaliavų, medžiagų, produktų pakrovimo / iškrovimo metu butu išjungti transporto priemonių varikliai | - | Taip | Suinteresuotoms pusėms pranešama apie įmonės aplinkosaugos politiką, politika prieinama viešai. Informacija apie įmonę pateikiam kiekvieną mėnesį populiariausiame miesto laikraštyje „Gimtasis Rokiškis“ |
| 10 | Įrangos ir maisto produktu gamybos (MGP) įrenginiu valymas: | | | | | |
| 10.1 | Nuotekų  užterštumas,  atliekos | BREF 5.1.3;  4.3.10 | Pašalinti žaliavų liekanas po perdirbimo kiek galima greičiau; valyti medžiagų laikymo vietas kuo optimalesniu dažnumu Naudoti surinkimo talpas prieš nuotekoms patenkant i kanalizacija | - | Taip | BP 09 Sanitarijos programa, išlyginamieji rezervuarai 2x500 m3 |
| 10.2 | BREF 5.1.3;  4.3.1.1 | Naudoti surinktuvus grindyse prieš nuotekoms patenkant i kanalizacija ir užtikrinti jų dažną tikrinimą ir valymą, siekiant išvengti medžiagų patekimo i nuotekas | - | Taip | Specialūs nuotekų rinktuvai, prižiūrimi pagal programą |
| 10.3 | Nuotekų  kiekis ir  užterštumas | BREF 5.1.3;  4.3.1,  4.7.1.2,  4.7.2.2,  4.7.5.2, 4.7.9.2 | Sauso valymo naudojimas, įsk. vakuuminio susiurbimo sistema, apimant valymo procesus po išsiliejimų ir prieš atliekant šlapia valymą, kuris būtinas, norint pasiekti keliamus higienos reikalavimus | - | Taip | BP 09 Sanitarijos programa. Pakopinis valymas gamyboje, sausas valymas sandėliuose. |
| 10.4 | BREF 5.1.3;  4.3.2 | Įrenginių, grindų atmirkymas prieš valymą, siekiant atpalaiduoti sukietėjusius ar pridegusius nešvarumus prieš atliekant šlapia valymą | - | Taip | BP 09 Sanitarijos programa, periodinis valymas pagal planą. |
| 10.5 | Vanduo  nuotekos,  energija | BREF 5.1.3;  4.3.5 | Valdyti ir mažinti vandens, energijos ir detergentų vartojimą | - | Taip | BP 09 Sanitarijos programa, tik kiek būtina, savikainos ir biudžeto kontrolė. |
| 10.6 | Vanduo | BREF 5.1.3;  4.3.6 | Valant rankiniu būdu, naudoti valymo žarnas su rankiniu uždarymo valdymu | - | Taip |  |
| 10.7 | BREF 5.1.3;  4.3.7.1 | Tiekti slėgiu kontroliuojamą vandenį, naudojant purkštukus | - | Taip |  |
| 10.8 | Vanduo,  energija | BREF 5.1.3;  4.7.5.17 | Optimizuoti šilto aušinančio vandens (iš atviros sistemos) pakartotini panaudojimą, pvz., valymui | - | Taip | Vandens pašildymas šilumokaityje produkto šiluma, prieš atvėsinant produktą, karšto vandens gamybai |
| 10.9 | Nuotekų  tarša | BREF 5.1.3;  4.3.8;  4.3.8.1;  4.3.8.2. | Parinkti ir naudoti valymo bei dezinfekavimo priemones, kurios sukelia minimalu poveiki aplinkai | - | Taip | BP 04 P001-PirkS medžiagų pirkimas ir saugojimas, BP 09 Sanitarijos programa |
| 10.10 | Vanduo,  nuotekos | BREF 5.1.3;  4.3.9;  4.1.8.5.1;  4.1.8.5.2;  4.1.8.5.3. | Naudoti valymo vietoje (CIP cleaning in place) arba uždaros įrangos sistemą (4.3.9), užtikrinant, kad valymas yra atliekamas optimaliai, pvz., atliekant drumstumo (4.1.8.5.3), specifinio laidumo (4.1.8.5.2) ar pH (4.1.8.5.1skyrius) matavimus ir automatiškai dozuojant chemikalus nustatytomis koncentracijomis (4.3.9) | - | Taip | BP 09 Sanitarijos programa, CIP plovimo stotys matuoja specifinį laidumą, automatiniam chemikalų dozavimui |
| 10.11 | Nuotekos,  atliekos | BREF 5.1.3  4.3.9 | Naudoti atskiras sistemas mažiems ar retai naudojamiems įrenginiams arba kur valymo tirpalas tampa labai užterštas, pvz., ultraaukštos temperatūros įrangai, membraninio atskyrimo įrangai, ir preliminariam garintuvų ir purkštukinių džiovintuvų valymui | - | Taip | Atskiros CIP stotys ar kontūrai, įrenginiams ar jų grupėms, BP 09 Sanitarijos programa |
| 10.12 | Nuotekų  tarša | BREF 5.1.3  4.5.2.4 | Nuotekų srauto tarpusavio neutralizacija neutralizacijos tankuose: taikyti savaimine šarminio ir rūgštinio nuotekų srauto tarpusavio susimaišymą neutralizacijos tankuose, kai yra atitinkamos nuotekų srauto pH variacijos iš CIP sistemų ir kitu šaltinių | - | Taip | Yra nuotekų išlyginimo rezervuarai 2x500 m3 |
| 10.13 | Nuotekų  tarša ir kiekis | BREF 5.1.3  4.3.8, 4.3.8.2,  4.3.8.2.2,  4.3.8.2.3,  4.3.8.2.5. | Sumažinti EDTA naudojimą, taikant ji tiktai kur būtina ir kiek dažnai būtina, ir mažinant naudojama kiekį, pavyzdžiui pakartotinai naudojant valymo tirpalus | - | Taip | Minimalus naudojimas tik UF, RO membranų plovimui |
| 10.14 | Nuotekų  tarša | BREF 5.1.3  4.3.8.1, 4.5.4.8,  4.5.4.8.1,  4.5.4.8.2. | Kai parenkami chemikalai įrenginių ir įrangos dezinfekavimui ir sterilizavimui, geriausi prieinami gamybos budai yra:  \_ vengti halogenintų oksiduojančių biocidų naudojimo, išskyrus, kur alternatyvos yra neefektyvios | - | Taip | Minimalus naudojimas: Chlorinių medžiagų sumažinta nuo 0,22kg/t.ž 2004, iki 0,10 kg/ž 2008 m. ir 0,05 kg/ž 2012 m. |
| 11 | Papildomi GPGB taikomi kai kuriems procesams ir operacijoms eilėje maisto produktu gamybos sektoriaus veiklu (BREF 5.1.4; 4.2)  Atitikimo GPGB vertinimas atliekamas tuo atveju kai veikloje naudojami žemiau aptariami procesai ir operacijos. | | | | | |
| 11.1 | Tarša iš  mobiliu oro  taršos šaliniu | BREF 5.1.4.1  4.2.1.1 | Medžiagų priėmimas, skubus tvarkymas:  Šaldymo įrenginio ir transporto priemonės variklio išjungimas pakrovimo / iškrovimo bei stovėjimo metu, bei aprūpinimas alternatyviu energijos šaltiniu | - | Taip | Transporto priemonės aprūpintos autonominiais šaldymo įrenginiais, neturi alternatyvaus šaltinio |
| 11.2 | Atliekos | BREF 5.1.4.2  4.2.3 | Centrifugavimas / separavimas:  Separavimo metu produkto galimo patekimo i aplinka sumažinimas | - | Taip | Surenkamos atskirai, biodujų gamybai |
| 11.3 | Tarša i  aplinkos orą | BREF 5.1.4.3,  4.2.5,  3.3.1.2.2,  4.4.3.11.1 | Rūkymo procesas:  Pasiekti reikiamą išlakų į orą kiekį | <50  mg/Nm3  BOA | Netaikoma | AB „Rokiškio sūris“ inventorizacijos duomenys 2013 m. |
| 11.4 | Tarša i  aplinkos orą,  energija | BREF 5.1.4.4  4.2.7;  4.2.7.1 | Kepimo procesas:  Išmetimo dujų recirkuliacija ir sudeginimas | - | Netaikoma | Nevykdoma veikla |
| 11.5 | Visos aplinkos  kategorijos | BREF 5.1.4.5; 4.2.8, 4.2.8.2 | Konservavimas skardinėse, buteliuose ir stiklainiuose:  Naudoti automatizuota skardinių, butelių ir stiklainių užpildymo sistemas su įdiegtu uždaru ciklu išlietų skysčių pakartotiniam panaudojimui | - | Netaikoma | Nevykdoma veikla |
| 11.6 | BREF 4.2.8.3 | Naudoti skardinių, butelių ir stiklainių plovimo talpas su plūduriuojančio aliejaus regeneracija, kai pilstoma / konservuojama | - | Netaikoma | Nevykdoma veikla |
| 11.7 | Energija,  žaliavos | BREF 5.1.4.6  4.2.9 | Išgarinimas:  Daugiapakopis išgarinimas, garu suspaudimas/ dekompresija skysčių koncentravimui, priklauso nuo įrenginyje turimos šiluminės ir elektros energijos | - | Taip | Taikoma amoniakinėje kompresorinė, laktofiltrato tirštinimas vakuum išgarinimo aparate |
| 11.8 | Tarša i  aplinkos orą | BREF  4.1.9.3 | Šaldymas ir užšaldymas:  Užkertamas kelias medžiagų emisijoms, kurios ardo ozono sluoksni, pvz., nenaudojamos halogenintos medžiagos kaip šaldymo medžiagos | - | Taip | Sandari amoniakinės kompresorinės sistema nepildoma jau 10 m. Autonominės šalčio gamybos sistemos techninė prižiūra nustatyta tvarka. |
| 11.9 | Energija | BREF 4.2.15.1 | Vengti laikyti medžiagas šalčiau negu būtina kondicionavimui ir užšaldymui | - | Taip | Temperatūros kontrolės procedūros, savikainos konttrolė |
| 11.10 | Energija | BREF 4.2.11.2 | Optimizuoti kondensavimo slėgį | - | Taip | Automatinės sistemos |
| 11.11 | Energija | BREF 4.2.15.3 | Reguliariai atšildyti visa sistemą | - | Taip | Eksploatavimo instrukcija |
| 11.12 | Energija | BREF  4.2.1.11.3 | Prižiūrėti, kad kondensatoriai butu švarus | - | Taip | Eksploatavimo instrukcija |
| 11.13 | Energija | BREF 4.2.11.3 | Garantuoti, kad į kondensatorius patenkantis oras yra kiek įmanoma atvėsintas | - | Taip | Naudojamas aplinkos oras |
| 11.14 | Energija | BREF 4.2.11.3 | Optimizuoti kondensacijos temperatūrą | - | Taip | Automatinės sistemos |
| 11.15 | Energija | BREF 4.2.15.5 | Naudoti automatizuotą garintuvų atšildymą | - | Taip | Automatinės sistemos |
| 11.16 | Energija, žaliavos | BREF 4.2.11.7 | Nutrukus trumpam gamybai, dirbama be automatizuoto atšildymo | - | Taip | Eksploatavimo instrukcija |
| 11.17 | Energija | BREF 4.2.15.2 | Sumažinti perdavimo ir ventiliacijos nuostolius iš šaldymo patalpų ir šaldytuvų | - | Taip | Izoliuoti vamzdynai, sandėliai, sandarios durys, papildomos užuolaidos |
| 11.18 | Vanduo | BREF 5.1.4.8  4.1.5 | Aušinimas:  optimizuoti vandens aušinimo sistemos procesus, siekiant išvengti pernelyg didelio išnešamo vandens kiekio aušinimo bokšte | - | Taip | Automatinės sistemos, pagal projektą |
| 11.19 | Energija | BREF 5.1.4.8,  4.2.10.1 | Įrengti plokštelinį šilumokaitį leduoto vandens išankstiniam ataušinimui su amoniaku prieš galutinį ataušinimą leduoto vandens rezervuare su gyvatuko tipo garintuvu | - | Taip | Pagal kompresorinės projektą naudojam uždaro ciklo šaldymas 4.2.10.3 |
| 11.20 | Energija | BREF 5.1.4.8,  4.2.13.5 | Regeneruoti šiluma iš aušinimo įrenginio: regeneruoja šiluma iš aušinimo įrenginio. Vandens temperatūra gali siekti iki 50 - 60 0C | - | Taip | Iš išrūgų ir kondensato |
| 11.21 | Pakuočių  atliekos | BREF 5.1.4.9,  4.2.12.2 | Pakavimas  Optimizuoti pakavimo dizainą | - | Taip | Optimizuotos pakuotės |
| 11.22 | Atliekos | BREF 5.1.4.9,  4.1.7.2 | Medžiagas pirkti dideliais kiekiais | - | Taip | Pagal užsakymų sutartis, didesniam kiekiui mažesnė kaina |
| 11.23 | Atliekos | BREF 5.1.4.9, 4.2.12.3 | Pakavimo medžiagas rinkti atskirai | - | Taip | Atskiri procesai |
| 11.24 | Atliekos,  nuotekos | BREF 5.1.4.9,  4.2.12.6 | Sumažinti pakavimo taros perpildymą | - | Taip | Sūris vakumo maiše, optimalios dėžės, arba apsauginė plėvelė. Maistinis pieno cukrus pagal pirkėjo užsakymą 25 kg ar 300 ar 1000 kg maišai. Už skystų pieno produktų pakrovimo į cisternas atsakingi vairuotojai –ekspeditoriai |
| 11.25 | Energija,  išmetimai i  aplinkos orą | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.1 | Energijos gamyba ir naudojimas  Naudoti kombinuotą šilumos ir energijos gamyba: įrenginiams, kuriems reikalinga pagaminta šiluma ir elektros energija, pavyzdžiui cukraus gamyboje, pieno milteliu gamyboje, išrūgų džiovinime, tirpios kavos gamyboje, alaus daryme ir distiliavime, naudojama kombinuota šilumos ir elektros energijos gamyba naujuose arba gerokai pakeistuose įrenginiuose arba tuose, kurie atnaujina savo energijos sistemas. | - | Taip | Laktozės džiovinime |
| 11.26 | Šilumos  energija,  išmetimai į  aplinkos orą | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.4 | Naudoti šilumos siurblius šilumos regeneravimui iš įvairių šaltinių | - | Taip | Naudojama oro rekuperacijos sistemose |
| 11.27 | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.6 | Nenaudojamų įrengimų išjungimas | - | Taip |  |
| 11.28 | Elektros  energija | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.7 | Sumažinti varikliu apkrovimą (per įrangos priežiūra) - | - | Taip | Pagal projektinį pajėgumą, BP 05 Įrengimų priežiūra |
| 11.29 | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.8 | Sumažinti varikliu nuostolius, pvz., naudojant reikiamo galingumo ir  efektyvesnius variklius (kai jie yra keičiami) |  | Taip | Taupomi ištekliai, Aplinkosaugos politika |
| 11.30 | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.10 | Naudoti greičio keitimo pavaras/ valdiklius (mechaninius):  naudoja kintamo greičio pavaras, siekiant sumažinti siurbliu ir ventiliatorių apkrovimą | - | Taip | Vandens paruošimas, ventiliacijos sistemos, pieno siurbliai ir maišyklės |
| 11.31 | Šilumos  energija | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.3 | Naudoti šilumos izoliacija, pvz. vamzdžiams, talpoms ir įrengimams, kurie taikomi medžiagų transportavimui, laikymui ar perdirbimui aukštesnėje ar žemesnėje nei aplinkos temperatūroje ir įrengimams, kurie naudojami procesuose turinčiuose šildymą ar šaldymą | - | Taip |  |
| 11.32 | Elektros  energija | BREF  5.1.4.10,  4.2.13.9 | Naudoti dažnio valdiklius varikliams | - | Taip |  |
| 11.33 | Vanduo | BREF  5.1.4.11,  4.2.14.1 | Vandens naudojimas:  Naudoti tokius vandens kiekius, kurie yra tikrai reikalingi | - | Taip | CIP plovimo sistemos, BP 09 Sanitarijos programa |
| 11.34 | Elektros energija | BREF  5.1.4.12,  4.2.16.1 | Suspausto oro sistemos:  Sistemoje naudoti optimalu slėgį (tikrinti/analizuoti sistemoje naudojamą slėgį ir, jeigu įmanoma, ji sumažinti) | - | Taip | Automatins valdymas |
| 11.35 | Elektros  energija | BREF  5.1.4.12,  4.2.16.2 | Oro kompresorinėje naudoti lauko (kuo žemesnės temperatūros) orą: optimizuoja įeinamo oro srauto temperatūrą | - | Taip | Naudojamas lauko oras |
| 11.36 | Triukšmas | BREF  5.1.4.12,  4.2.16.3 | Įrengti slopintuvus oro paėmimo ir išleidimo vietose sumažinti triukšmo lygį | - | Taip | Sraigtiniai kompresoriai, pneumatinių cilindrų slopintuvai |
| 11.37 | Šilumos  energija | BREF  5.1.4.13,  4.2.17.1 | Garo sistemos:  Maksimaliai padidinti kondensato gražinimą | - | Taip | Surenkamas ir grąžinamas katilinei |
| 11.38 | BREF  5.1.4.13,4.2.17.3 | Izoliuoti ilgai naudojamus vamzdynus | - | Taip | Garo vamzdynai |
| 11.39 | BREF  5.1.4.13, 4.1.5 | Pagerinti garu surinkimą: pagerinti kondensato atskyrimą, pvz. kondensato puodų naudojimas | - | Taip | Kondensato surinkimo sistemos |
| 11.40 | BREF  5.1.4.13, 4.1.5 | Pašalinti sistemų garo nuotėkius per nesandarumus | - | Taip | BP 05 Įrengimų priežiūra |
| 11.41 | BREF  5.1.4.13,  4.2.17.4 | Sumažinti katilo praputimu skaičių | - | Netaikoma | Nevykdoma veikla |
| 12 | Oro taršos sumažinimas: | | | | | |
| 12.1 | Išmetimai i  Aplinkos orą iš  Stacionariu taršos  šaltinių | BREF 5.1.5  4.4.1 | Taikyti ir prižiūrėti išmetimų į aplinkos orą kontrolės strategiją (4.4.1), apimant :-problemos nustatymą (4.4.1.1 ir 4.4.1.1.1);  -vietiniu išmetimų į orą inventorizacija, įskaitant neatitiktinius išmetimus (4.4.1.2 ir 4.4.1.2.1);  -pagrindinių išmetimų į orą matavimus (4.4.1.3 ir 4.4.1.3.1);  -išmetimų į orą kontrolės metodų įvertinimą ir parinkimą (4.4.1.4) | - | Taip | P001-GD Aplinkosaugos vadybos programa, Sutartis su UAB „Ekometrija“ |
| 12.2 | Išmetimai i  aplinkos orą;  kvapas | BREF 5.1.5,  4.4.3.2,  4.4.3.3 | Išmetamų duju, kvapų ir dulkių surinkimas šaltinyje: surenka išmetamas dujas, kvapus ir dulkes šaltinyje (4.4.3.2) ir nuveda juos į valymo ar sunaikinimo įrengimus (4.4.3.3) | - | Taip | Biofiltras B-20-G, amoniako valymas |
| 12.3 | Išmetimai i  aplinkos orą | BREF 5.1.5,  4.4.3.1 | Optimizuoti išmetamų į orą teršalų sunaikinimo įrenginio paleidimo ir stabdymo operacijas, užtikrinant, kad kai šis įrengimas dirba efektyviai visuomet, kai sunaikinimas yra reikalingas (4.4.3.1) | Taip | Taip | Biofiltro B-20-G eksploatavimo instrukcija |
| 12.4 | Išmetimai į  aplinkos orą | BREF 5.1.5,  4.4, 4.4.3.12 | Išmetamų teršalų ribinės vertės turi pasiekti reikiamas vertes jei yra kitaip tai šias vertes turi pasiekti, taikant teršalų sunaikinimą: jei į gamybos procesą integruotais GPGB, kurie mažina teršalų išmetimus į orą tinkamai pasirenkant ir naudojant medžiagas ir taikant būdus,  nepasiekiamos žemiau nurodytos išmetamų teršalų ribinės vertės, t.y. 5-20 mg/Nm3 sausu dulkiu , 35-60 mg/Nm3 šlapių/lipnių dulkių ir <50 mg/Nm3 BOA – jei kitaip nenurodyta, turi pasiekti šias vertes, taikant teršalų sunaikinimo metodus. Šiame dokumente nenustatomos teršalų išmetamų iš deginimo įrengimų esančiu MGP įmonėse, tam naudojamas DKDI GPGB informacinis dokumentas. Kai kurie oro taršos sunaikinimo metodai yra apibudinti skyriuose nuo 4.4 iki 4.4.3.12. | 5-20  mg/Nm3  sausų  dulkiu;  35-60  mg/Nm3  šlapiu/lipni  u dulkiu;  <50  mg/Nm3  BOA | Taip | Teršalų išmetamų į aplinkos orą iš AB „Rokiškio sūris“ inventorizacijos duomenys 2009 m.  KD 9,4-14,3 mg.Nm3 |
| 12.5 | Kvapas | BREF 5.1.5,  4.4 | Teršalų sunaikinimo metodai:  kai proceso GPGB nepašalina nemalonaus kvapo, taikomi teršalų sunaikinimo metodai. Dauguma metodu, apibudintu 4.4 skyriuje, yra taikomi kvapo panaikinimui | - | Taip | Biofiltras B-20-G, amoniako valymas |
| 13 | Nuotekų valymas GPGB laikoma žemiau pateiktu būdu kombinacija | | | | | |
| 13.1 | Nuotekų  tarša | BREF 5.1.6,  4.5.2.1 | Pirminis kietųjų medžiagų atskyrimas, naudojant sietus MGP įrenginiuose | - | Taip | Grotos, smėlio atskirtumas iki1 mm. |
| 13.2 | Nuotekų taršos  rodikliai, jeigu nereikalaujama  kitaip | BREF 5.1.6,  4.5.2.3 | Naudoti srauto ir apkrovos išlyginimą | BDS5 <25  mg/l;  ChDS<125  mg/l;  SM<50  mg/l;  pH: 6-9;  Aliejus ir  taukai  <10mg/l;  Bendrojo  azoto <10  mg/l;  Bendrojo  fosforo:  0,4-5 mg/l | Taip | Išlyginimo rezervuarai 2x500 m3 |
| 13.3 | BREF 5.1.6,  4.5.2.2 | Pašalinti riebalus, naudojant riebalu gaudykles MGP įrenginiuose, jeigu nuotekos turi gyvūniniu ir augaliniu aliejų, riebalu ir tauku | Ne | Pilnas riebalų pašalinimas pagal NVĮ projektą 4.5.3 |
| 13.4 | BREF 5.1.6,  4.5.2.4 | Naudoti neutralizacija labai rūgščioms ir šarminėms nuotekoms | Taip | Neutralizacija išlyginimo rezervuaruose |
| 13.5 | BREF 5.1.6,  4.5.2.5 | Taikyti sedimentacija nuotekoms, turinčioms suspenduotu kietųjų medžiagų | Taip | Ciklinis fazių išdėstymas su nusodinimu |
| 13.6 | BREF 5.1.6,  4.5.2.6 | Flotacija ištirpusiu deguonimi | Taip | Ciklinis fazių išdėstymas su aeracija |
| 13.7 | BREF 5.1.6,  4.5.3.1 iki  4.5.3.3.2 | Biologinis valymas aerobiniai ir anaerobiniai metodai, kurie taikomi GMP sektoriuje. | Taip | Mišrūs aerobiniai-anaerobiniai nuotekų valymo įrengimai |
| 13.8 | BREF 5.1.6,  4.5.3.2 | CH4 duju, kurios susidaro anaerobinio valymo metu, naudojimas šilumos ir/ar energijos gamybai | Taip | Biodujos naudojamos šilumos ir elektros energijos gamybai |
| 13.9 | Nuotekų tarša |  | Kada yra reikalingas papildomas valymas, norint pasiekti šiuos lygius ar atitikti specialius išleidimo apribojimus, yra taikomi šie metodai: |  |  | Nuotekų valymo įrengimų išsamaus poveikio aplinkai vertinimas 2000 m. su azoto ir fosforo pašalinimu |
| 13.10 |  | BREF 5.1.6,  4.5.4.1, 4.5.4.7 | \_ Biologinis azoto pašalinimas; | - | Taip |
| 13.11 |  | BREF 5.1.6,  4.5.2.9, 4.5.3.1.1 | \_ Nusodinimas, siekiant pašalinti fosforą (4.5.2.9), tuo pat metu valant aktyvų dumblą, kur taikytina (4.5.3.1.1); | - | Taip |
| 13.12 |  | BREF 5.1.6,  4.5.4.5 | \_ Nuotekų išvalymas naudojant filtraciją; | - | Ne | Pagal projektą nereikalin  gas papildomas valymas į gamtinę aplinką |
| 13.13 |  | BREF 5.1.6,  4.5.4.4 | \_ Pavojingų ir prioritetinių pavojingų medžiagų pašalinimas; | - | Taip | Azotas 4.5.4.1 būdu, fosforas 4.5.2.9 |
| 13.14 |  | BREF 5.1.6,  4.5.4.6 | \_ Membraninė filtracija | - | Taip | Taikoma išrūgų perdibime |
| 13.15 | Nuotekų  kiekis | BREF 5.1.6 | Kai nuotekų kokybė yra tinkama pakartotiniam naudojimui MGP perdirbime, GPGB yra: pakartotinai panaudoti vandenį, po to kai jis buvo sterilizuotas ir dezinfekuotas, vengiant aktyvaus chloro naudojimo (4.5.4.8, 4.5.4.8.1 ir 4.5.4.8.2) ir kuris atitinka direktyvos 98/83/EC reikalavimus [66,EC,1998] | - | Taip | Naudojamas „karvės“ (PO-P) vanduo pirminiame plovimo cikle, skalavimui |
| 13.16 | Atliekos,  energija |  | GPGB valyti nuotekų dumblą: |  |  |  |
| 13.17 | BREF 5.1.6,  4.5.6.1.2 | \_ Stabilizacija; | - | Taip | Aerobinė, anaerobinė |
| 13.18 | BREF 5.1.6,  4.5.6.1.3 | \_ Tirštinimas; | - | Taip | Nusodinimas , sedimentacija |
| 13.19 | BREF 5.1.6,  4.5.6.1.4 | \_ Vandens pašalinimas; | - | Taip | Dekanteris -seperatorius |
| 13.20 | BREF 5.1.6,  4.5.6.1.5 | \_ Džiovinimas, jeigu gali buti naudojama gamtinė šiluma ar iš įrenginio procesų regeneruota šiluma | - | Ne | Taikomi kiti būdai  naudojama tręšimui 4.1.6 ar biodujų gamybai 4.5.3.3 |
| 14 | Atsitiktinis teršalų išleidimas: | | | | | |
| 14.1 | Visos aplinkos  kategorijos | BREF 5.1.7,  4.6.1 | Nustatomi avarijų/ atsitiktinių išleidimų potencialūs šaltiniai, kurie galėtų pakenkti aplinkai | - | Taip | NVĮ-Nuotekų valymo įrenginių Eksploatavimo instrukcija |
| 14.2 | BREF 5.1.7,  4.6.2 | Įvertinama galimų avarijų/ atsitiktinių išleidimų pasirodymo tikimybė ir jų sunkumas, jeigu jie pasirodytų, t.y., atliekamas rizikos vertinimas | - | Taip | NVĮ Eksploatavimo instrukcija |
| 14.3 | BREF 5.1.7,  4.6.3 | Nustatomos tos potencialios avarijos/ atsitiktiniai išleidimai, kuriems reikalinga papildoma kontrolė, siekiant užkirsti kelią jų pasikartojimui | - | Taip | P010-GS Neatitiktinių produktų valdymas |
| 14.4 | BREF 5.1.7,  4.6.4 | Nustatomos ir įgyvendinamos reikalingos kontrolės priemonės siekiant išvengti avarijų ir sumažinti jų žalą aplinkai | - | Taip | NVI Eksploatavimo instrukcija, nuotekų kontrolės grafikas |
| 14.5 | BREF 5.1.7,  4.6.5 | Rengiami, įgyvendinami ir reguliariai tikrinami avarijų planai | - | Taip | Pavojaus ir rizikos analizė. Avarijų likvidavimo planas |
| 14.6 | BREF 5.1.7,  4.6.6 | Tiriamos avarinės situacijos, įrašai analizuojami ir saugojami | - | Taip | P 006-GS Duomenų įrašų valdymas |
| 15 | Papildomi GPGB, taikomi kai kuriuose atskiruose maisto produktu gamybos sektoriuose (BREF 5.2);  Papildomi GPGB sūrio gamybai (BREF 5.2.5.4): | | | | | |
|  |  |  | Papildomai GPGB sūrio gamybai nurodytiems skyriuose 5.1-5.1.7 ir 5.2.5: |  |  |  |
| 15.1 | Energija | BREF 5.2.5.4,  4.7.5.14.7 | \_ išrūgų šiluma panaudojama pieno pašildymui; | - | Taip | Karšto vandens gamybai |
| 15.2 | Žaliavos,  atliekos | BREF 5.2.5.4,  4.7.5.14.4 | \_ padidinamas išrūgų panaudojimas ir regeneravimas | - | Taip | Perdirbamos visos surenkamos išrūgos, regeneruojama šiluma |
| 15.3 | Atliekos | BREF 5.2.5.4,  4.7.5.14.4 | \_ sūrių išrūgų atsikirtimas nuo rūgščių | - | Taip | Perdirbamos visos surinktos išrūgos |
| 15.4 | Atliekos | BREF 5.2.5.4,  4.7.5.14.2 | \_ mažinami riebalų ir sūrio smulkiųjų dalelių kiekiai išrūgose ir skysčio srautai filtruojami (sietų pagalba), siekiant surinkti smulkiąsias daleles | - | Taip | Pamilčių atskirtuvai |
| 15.5 | Nuotekos | BREF 5.2.5.4,  4.7.5.14.4 | \_ Sumažinamas rūgščių išrūgų susidarymas ir nudrenuojamas sūdymo talpų paviršius arba platformas, kad išvengti sūrymo nusilaistymo į nuotekų valymo įrenginį: | - | Taip | Sūdymo tirpalas filtruojamas, išvengiant išleidimo į nuotekas |
| 15.6 | Atliekos | BREF 5.2.5.4,  4.2.9.1,  4.2.9.2, 4.7.5.8 | Gaminant išrūgų miltelius, naudojami daugiapakopiniai garintuvai (4.2.9.1), optimizuojamas garu suspaudimas / dekompresija (4.2.9.2) priklausomai nuo įrenginyje turimos šiluminės ir elektros energijos, taikomas sukoncentruoti išrūgas prieš purkštuvinį džiovinimą ir po to einantį verdančio sluoksnio džiovintuvą (FBD), pvz. integruotas FBD (4.7.5.8) | - | Taip | Laktozės džiovinimui |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**Aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas**

**7. Vandens išgavimas.**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 198 „Dėl leidimų naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes išdavimo taisyklių patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ patvirtintų Leidimų naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes išdavimo taisyklių 5 punktu, veiklos vykdytojas vandens gręžinių eksploatavimui turi gauti leidimą iš Lietuvos geologijos tarnybos.

AB “Rokiškio sūris” vandeniu apsirūpina iš dviejų šaltinų, UAB „Rokiškio vandenys“, ir savos vandenvietės. Vanduo naudojamas tik savo reikmėms gamybinei -ūkiniai veiklai.

AB “Rokiškio sūris” vandenvietėje vanduo gali būti išgaunamas iš trijų gręžinių.

Apie išgauto vandens kiekius LGT teikiamos ataskaitos PV-1 AM nustatyta tvarka.

Vandenvietės ištekliai įvertinti ir aprobuoti.

Sutartis su LGT dėl požeminio vandens išteklių naudojimo sudaryta, leidimas Nr. PV-19-12p įmonei išduotas.

**Naudoti paviršinio vandens telkinių vandens veiklos vykdytojas neplanuoja.**

**8. Tarša į aplinkos orą.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| Azoto oksidai(B) | 5872 | **0,3930** |
| Kietosios dalelės(B) | 6486 | **0,1420** |
| Sieros dioksidas(B) | 5897 | **0,0270** |
| Amoniakas | 134 | **0,157** |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX |  |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Acto rūgštis | 74 | 0,0050 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | **10,3212** |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,0010 |
| Azoto rūgštis | 268 | 0,00052 |
| Fenolis | 846 | **0,0055** |
| Formaldehidas | 871 | **0,0024** |
| Geležies junginiai | 3113 | 0,0003 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | **1,0320** |
| Natrio šarmas | 1501 | 0,00103 |
| Mangano junginiai | 3516 | 0,0001 |
|  | **Iš viso:** | **12,08805** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | |
| **Nr.** | | **pavadinimas** | **kodas** | **Vienkartinis dydis** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **vnt.** | **maks.** |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| Nuotekų valymo įrenginiai | 077 | | Amoniakas | 134 | g/s | **0,00032** | **0,0060** |
| Chemikalų laikymas | 078 | | Azoto rūgštis | 268 | g/s | 0,00001 | 0,0002 |
| Chemikalų laikymas | 079 | | Azoto rūgštis | 268 | g/s | 0,00001 | 0,0001 |
| Pieno cukraus miltelių gamybos cechas | 051 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,04836 | 1,0320 |
| Rūkykla | 076 | | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,98935 | 10,3212 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,04089 | 0,3930 |
| Sieros anhidridas (B) | 5897 | g/s | 0,00376 | 0,0270 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,01598 | 0,1420 |
| Fenolis | 846 | g/s | 0,00056 | 0,0055 |
| Formaldehidas | 871 | g/s | 0,00026 | 0,0024 |
| Amoniakas | 134 | g/s | 0,00035 | 0,0030 |
| Acto rūgštis | 74 | g/s | 0,00054 | 0,0050 |
| Amoniakinė kompresorinė | 056 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00670 | 0,1480 |
| 057 | | Amoniakas | 134 | g/s | - | 0 |
| Suvirinimo postas | 067 | | Geležies junginiai | 3113 | g/s | 0,00046 | 0,0003 |
| Mangano junginiai | 3516 | g/s | 0,00008 | 0,0001 |
| Anglis (C) | 6069 | g/s | 0,00245 | 0,0010 |
| Sūrių formų plovimo baras | 080 | | Natrio šarmas | 1501 | g/s | 0,00009 | 0,00003 |
|  | | Azoto rūgštis | 268 | g/s | 0,00010 | 0,00002 |
| Sūdymo konteinerių plovimo baras | 081 | | Natrio šarmas | 1501 | g/s | 0,00010 | 0,0010 |
|  | | Azoto rūgštis | 268 | g/s | 0,00009 | 0,0002 |
|  |  |  |  |  | **Iš viso :** | | **12,08805** |

**Neatitiktinės (neįprastos) veiklos sąlygos, kurių metu ženkliai padidėtų teršalų išmetimas į orą, ir kurių metu reikėtų imtis papildomų priemonių dėl taršos sumažinimo, nenumatomos.**

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

**5 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį išleidžiamos nuotekos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eilės Nr.1** | **Vandens telkinio pavadinimas2 kategorija3 ir kodas4** | **Upės baseino rajonas, baseinas, pabaseinis5** | **95% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m3/s (upėms)6** | **Vandens telkinio plotas, ha**  **(stovinčio vandens telki-niams)** | **Vandens telkinio būklė7** | | | | |
| **Parametras 8** | **Esama (foninė) būklė9** | | **Leistina vandens telkinio apkrova10** | |
| **mato vnt.** | **reikšmė** | **mato vnt.** | **reikšmė** |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Miesto lietaus nuotekų tinklai,  Nemunėlio upelis  42010001  (Alsetos) ežeras  k. 42030002 | Lielupės UBR,  Lielupės baseinas, Nemunėlio pabaseinis | - | 17,9 ha | *pH* | - | 7,88-8,2 | - | - |
| *Ištirpęs deguonis* | mg/l | 4,2-6,4 | - | - |
| *SM* | mg/l | 1,6-69 | - | - |
| *BDS7* | mgO2/l | 2,4-4,9 | - | - |
|  |  |  |  |  | *Bendras azotas* | mg/l | 2,25-12,5 |  |  |
|  |  |  |  |  | *Bendras fosforas* | mg/l | 1,68-3 |  |  |

Pastabos:

1 - nuotekų priimtuvo (paviršinio vandens telkinio) eilės numeris. Priimtuvas turi būti pažymėtas prie Leidimo pridedamoje schemoje;

2 - nurodomas paviršinis vandens telkinys, į kurį išleidžiamos nuotekos arba kurio baseine yra išleistuvas (jeigu išleidžiama į vandens telkinį be pavadinimo (pvz. melioracijos griovį, kūdrą ar pan.);

3 - nurodoma telkinio kategorija: upė, ežeras, tvenkinys ar kt.

4 - pildoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 594 „Dėl Lietuvos Respublikos upių ir tvenkinių klasifikatoriaus patvirtinimo (Žin., 2001, Nr. 107-3888) ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. kovo 21 d. įsakymu Nr. 130 „Dėl Lietuvos Respublikos ežerų klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 34-1442);

5 - pildoma vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais vandens telkinių priskyrimą baseinams, ir Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje (http://aaa.am.lt) ties nuoroda „Schemos ir žemėlapiai“ pateikta informacija;

6 - vadovaujantis Gamtosauginio vandens debito apskaičiavimo tvarkos aprašu;

7 - pildoma tuo atveju, kai teisės aktų nustatyta tvarka prie Leidimo turi būti pridedamas išleidžiamų nuotekų daromo poveikio priimtuvui skaičiavimas;

8 - nurodomi tie parametrai, pagal kuriuos vertinamas nuotekų poveikis priimtuvui;

9 - vandens telkinio būklė auksčiau nuotekų išleistuvo;

10 - nurodomi teisės aktų nustatyta tvarka atlikto leistino poveikio vandens telkiniui nuotekų išleidimo vietoje rezultatai. Leistino poveikio skaičiavimai (pagrindimas) pridedami prie Leidimo (gali būti pridedamas išrašas iš PAV ataskaitos arba projekto dalies “Aplinkos apsauga”).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Teršalo pavadi-**  **nimas** | **Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas** | | | | | | | | **Valymo efektyvumas, %** |
| **DLK mom.,**  **mg/l** | **LK mom.,**  **mg/l** | **DLK vidut.,**  **mg/l** | **LK vid.,**  **mg/l** | **DLT paros,**  **t/d** | **LT paros,**  **t/d** | **DLT metų,**  **t/m.** | **LT metų,**  **t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Išleistuvas Nr.1  (F-1) | ChDS | 120 | 120 | 75 | 75 | 0,324 | 0,324 | 73,913 | 73,913 | 99 |
| BDS7 | 25 | 25 | 15 | 15 | 0,068 | 0,068 | 14,783 | 14,783 | 99 |
| SM | - | - | 25 | 25 | - | - | 24,638 | 24,638 | 99 |
| bendras azotas | - | - | 10 | 10 | - | - | 9,855 | 9,855 | 87 |
| bendras fosforas | - | - | 1,5 | 1,5 | - | - | 1,478 | 1,478 | 98 |
| riebalai | - | - | 1 | 1 | - | - | 0,986 | 0,986 | 99 |
| Išleistuvas Nr. 2  (R-1) | ChDS | 125 | 125 | - | - | 0,187 | 0,187 | - | - | 89 |
| BDS7 | 29 | 29 | 25 | 25 | 0,044 | 0,044 | 13,688 | 13,688 | 90 |

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

Apie įmonės teritorijos dirvožemio ir/arba gruntinių vandenų užteršimą informacijos neturima. Didžiąją dalį teritorijos užima pastatai ir asfaltuoti transporto keliai. AB “Rokiškio sūris” vandenvietėje vykdomas požeminio vandens monitoringas, taršos nepastebėta.

Nuotekų valymo dumblas naudojamas laukų tręšimui. Sudaromi laukų tręšimo planai. Atliekami periodiniai atliekų tręšiamosios vertės tyrimai.

Neigiamo poveikio ar dirvožemio užteršimo nenustatyta.

**11. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimai, kodai).**

**7 lentelė. Susidarančios atliekos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kodas** | | **Pavadinimas** |
| 02 05 01 | | Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti |
| 02 05 02 | | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas |
| 03 01 05 | | Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir faniera |
| 10 01 01 | | Dugno pelenai ir šlakai |
| 12 01 01 | | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos |
| 12 01 03 | | Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos |
| 15 01 01 | | Popieriaus ir kartono pakuotės |
| 15 01 02 | | Plastikinės (kartu su PET) pakuotės |
| 15 01 02 02 | | Kitos plastikinės pakuotės |
| 15 02 03 | | Filtrų medžiagos |
| 16 01 03 | | Naudotos padangos |
| 16 01 17 | | Juodieji metalai |
| 16 01 18 | | Spalvotieji metalai |
| 17 04 02 | | Aliuminis |
| 17 04 05 | | Geležis ir plienas |
| 17 06 04 | | Izoliacinės medžiagos |
| 17 09 04 | | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos |
| 19 08 02 | | Smėliagaudžių atliekos |
| 19 09 05 | | Prisotintos arba panaudotos jonitinės dervos |
| 20 01 01 | | Popierius ir kartonas |
| 20 01 02 | | Stiklas |
| 20 01 08 | | Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos |
| 20 01 36 | | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga |
| 20 01 36 04 | | Stambi įranga ( bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50cm) |
| 20 01 36 05 | | Smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm) |
| 20 01 36 06 | | Smulki IT ir telekomunikacijų įranga ( nė vienas iš išmatavimų neviršija 50 cm) |
| 20 01 39 | | Plastikai |
| 20 01 40 | | Metalai |
| 20 02 01 | | Biologiškai skaidžios atliekos |
| 20 03 01 | | Mišrios komunalinės atliekos |
| 20 03 03 | | Gatvių valymo atliekos |
| 20 03 07 | | Didelių gabaritų atliekos |
| **08 01 11\*** | **dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos** |
| **11 01 05\*** | **ėsdinimo rūgštis** |
| **13 02 08\*** | **kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva** |
| **13 05 02\*** | **Naftos produktų/ vandens separatorių dumblas** |
| **13 05 07\*** | **Naftos produktų/ vandens separatorių atliekų medžiagos** |
| **13 05 08\*** | **Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai** |
| **15 01 10\*** | **Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos** |
| **15 01 11\*** | **Metalinės pakuotės kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų** |
| **15 02 02\*** | **Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis** |
| **16 01 07\*** | **Tepalų filtrai** |
| **16 01 21 04\*** | **Kitos pavojingos sudedamosios dalys** |
| **16 02 15\*** | **Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos** |
| **20 01 21 01\*** | **Dienos šviesos lempos** |
| **20 01 14\*** | **Rūgštys** |
| **20 01 23\*** | **Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių** |
| **20 01 35 01\*** | **Temperatūros keitimo įranga** |
| **20 01 35 02\*** | **Ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršių plotas didesnis nei 100cm2** |

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

**8 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Leidžiamos naudoti atliekos** | | | **Atliekų naudojimo veikla** | | **Tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas pavadinimas** | **Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)** | **Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 02 05 02 | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, t. y. nuotekų valymo dumblas | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, t. y. pieninės nuotekų valymo dumblas | R10 | 10000 | Nevyksta, atlieka sunaudojama- |

**Įmonė nepavojingąsias atliekas neruošia naudojimui, jų nešalina ir nelaiko ilgiau, nei tai leidžia galiojantys teisės aktai.**

**Pavojingųjų atliekų įmonė nenaudoja, neruošia naudojimui, nelaiko ir nešalina.**

**Įmonė taip pat neeksploatuoja nei sąvartyną, nei atliekų deginimo įrenginį.**

**12. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Nenustatomos.

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

Įrenginio operatorius privalo ne rečiau kaip kas 5 metus atlikti požeminio vandens ir ne rečiau kaip kas 10 metų dirvožemio monitoringą pasirengiant naują arba papildant galiojančią monitoringo programą. Dirvožemio monitoringą atlikti neprivaloma, jei kompetentinga komisija (jos sudėtyje turi dalyvauti įrenginį kontroliuojančio Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Panevėžio valdybos atstovas) reguliariai, ne rečiau kaip kas 5 metus įvertina, kad įrenginio grindų danga nepažeista, o žaliavų, medžiagų, produkcijos arba atliekų priėmimo, laikymo, pirminio apdorojimo įrenginiuose, esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiuose, krovimo priemonėse, įvairių operacijų matavimo (tikrinimo sistemose, registruojančiose ir atliekančiose apdorojimo sąlygų stebėseną), talpose, atliekų laikymo, pakrovimo, iškrovimo vietose taikomos priemonės išvengti sistemingo užteršimo pavojaus.

**14. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.**

Triukšmo matavimą atliko NVSPL, Šiaulių skyrius. Matavimų rezultatai pridedami.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Vieta** | **GSL, Leq1 db(A)**  **Ekvivalentinis / 3 matavimai** |
|  | Įmonės teritorijos rytai, Nr.1. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja transporto keliamas triukšmas nuo gatvės | 56,9 / 52,4 / 50,9 |
|  | Įmonės teritorijos šiaurės -rytai, Nr.2. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja NVĮ orapūčių keliamas triukšmas | 57,7 / 56,9 / 56,5 |
|  | Įmonės teritorijos šiaurė, Nr.3. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja kompresorinės keliamas triukšmas | 61,9 / 61,6 / 61,1 |
|  | Įmonės teritorijos pietvakariai, Nr.4. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja ventiliacijos keliamas triukšmas | 60,5 / 58,2 / 57,6 |

Garso slėgio lygiai (GSL) už veiklos ribų.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Vieta** | **Leq dB(A)**  **(dienos metu)** | **Leq dB(A)**  **(nakties metu)** | **Leq dB(A)**  **(vakaro metu)** |
| 1 | Prieš gyvenamąją zoną, Taikos 1B, į Respublikos g. pusę.  Vyrauja transporto keliamas triukšmas nuo gatvės | 54,8 | 48,9 | 50,3 |

Duomenų apie triukšmo šaltinius suvestinė lentelė.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Matavimo vieta , matavimo sąlygų aprašymas** | **Garsų**  **Klasifikavimas** | **Oktavinės dažnių juostos (Hz)**  **Garso slėgio lygiai dB (nevidurkinant) juostoje** | | | | | | | | | **Ekvivalentinis garso slėgis dB A** | **Maksimalus garso slėgis dB A** | **Periodas**  **Val.** |
| 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 1 | Įmonės teritorijos rytai, Nr.1. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja transporto keliamas triukšmas nuo gatvės | Visu-minis |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56,9  52,4  50,9 | 64,0  59,9  56,9 | 12.05  21.05  22.00 |
| 2 | Įmonės teritorijos šiaurės -rytai, Nr.2. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja NVĮ orapučių keliamas triukšmas | Visu-minis |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 57,7  56,9  56,5 | 61,4  61,9  58,8 | 12.05  21.05  22.00 |
| 3 | Įmonės teritorijos šiaurė, Nr.3. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja kompresorinės keliamas triukšmas | Visu-minis |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61,9  61,6  61,1 | 63,2  63,2  62,1 | 12.05  21.05  22.00 |
| 4 | Įmonės teritorijos pietvakariai, Nr.4. Bendras įmonės įrenginių keliamas triukšmas, vyrauja ventiliacijos keliamas triukšmas | Visu-minis |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60,5  58,2  57,6 | 64,3  61,5  60,9 | 12.05  21.05  22.00 |
| 5 | Prieš gyvenamąją zoną, Taikos 1B, į Respublikos g. pusę.  Vyrauja transporto keliamas triukšmas nuo gatvės | Visu-minis |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54,8  50,3  48,9 | 61,1  56,6  55,9 | 12.05  21.05  22.00 |

**15. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio eksploatavimo laikas aplinkosauginiu požiūriu nėra ribojamas nei paros, nei metų sezono atžvilgiu.

**16. Sąlygos kvapams sumažinti.**

Atliktas įmonės AB „Rokiškio sūris“ sukeliamų kvapų sklaidos ore modeliavimas parodė, kad kvapo koncentracija pusės valandos vidurkio intervale, visais atvejais nesieks ribinės 8 OUE/m3 vertės. Prie artimiausių gyvenamųjų namų kvapo koncentracija sieks iki 0,01 OU E/m3. Tai rodo, kad kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija gali siekti 0,018 OU E/m3 , ji pasiekiama įmonės teritorijos ribose. Skundų dėl AB „Rokiškio sūris“ kvapų nėra gauta. PVSV ataskaita ir derinimo raštas – Paraiškos priedas Nr.7.

Valymo įrenginiuose įrengtas biofiltras, skirtas amoniako valymui. Aukštas valymo efektyvumas (91%), maža likusi amoniako koncentracija (1,3 mg/Nm3), ir kvapo koncentracija (0,018 OU E/m3)atitinka ES GPGB (GPGB ID 5.1.5, 4.4.3.2, 4.4.3.3). Įgyvendintų priemonių turėtų pakakti gerai aplinkos būklei užtikrinti, todėl papildomų priemonių nenumatoma. Sąlyga dėl reikalavimų kvapams valdyti pateikiama leidimo gale (Nr. 15)

**17. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.**

1. Įrenginio teritorija, įskaitant žaliavų/atliekų laikymui skirtus plotus ir uždaras saugyklas ir talpyklas, privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
2. Leidime nereglamentuojamos avarijos, incidentai ir kitos netipiškos situacijos. Tokie atvejai kiekvieną kartą sprendžiami individualiai, atsižvelgiant į visas konkrečias susidariusias aplinkybes.
3. Įrenginio operatorius privalo veiklos vietoje ne rečiau kaip kas 5 metus atlikti požeminio vandens ir ne rečiau kaip kas 10 metų dirvožemio monitoringą pasirengiant naują arba papildant galiojančią monitoringo programą. Dirvožemio monitoringą atlikti neprivaloma, jei kompetentinga komisija (jos sudėtyje turi dalyvauti įrenginį kontroliuojančio Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Panevėžio valdybos (toliau – Panevėžio valdyba) atstovas, reguliariai, ne rečiau kaip kas 5 metus įvertina, kad įrenginio grindų danga nepažeista, o žaliavų, medžiagų, produkcijos arba atliekų priėmimo, laikymo, pirminio apdorojimo įrenginiuose, esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiuose, krovimo priemonėse, įvairių operacijų matavimo (tikrinimo sistemose, registruojančiose ir atliekančiose apdorojimo sąlygų stebėseną), talpose, produkcijos ir atliekų laikymo, pakrovimo, iškrovimo vietose taikomos pakankamos priemonės išvengti sistemingo užteršimo pavojaus.
4. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai (požeminio vandens paėmimo šuliniai, dirvožemio pavyzdžių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
5. Įrenginio sistemos, agregatai ir įranga (žaliavų, atliekų priėmimo, laikymo, vietoje atliekamo pirminio apdorojimo įrenginiai, vietoje esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiai, krovimo priemonės, įvairių operacijų matavimo (tikrinimo sistemos, registruojančios ir atliekančios apdorojimo sąlygų stebėseną), talpos, žarnos, jungtys, sklendės ir vožtuvai turi būti eksploatuojami pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir periodiškai tikrinami ir esant reikalui keičiami, o patikrinimai registruojami. Patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas.
6. Rekomenduojama didelėse pieno/išrūgų ir kitų taršių skysčių laikymo talpose įrengti dvigubas sklendes.
7. Veiklos vykdytojas turi tinkamai prižiūrėti visus nuotekų ir oro teršalų neutralizavimo, surinkimo/valymo įrenginius, reguliariai tikrinti jų darbo efektyvumą, turėti pakankamą šių įrenginių eksploatavimui reikalingų medžiagų atsargą.
8. 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, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
9. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomas, o duomenys registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
11. Įrenginio operatorius privalo Aplinkos apsaugos agentūrai ir Panevėžio valdybai pranešti apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie galėtų daryti neigiamą poveikį aplinkai.
12. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Panevėžio valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje, o taip pat imtis papildomų priemonių, kurias Panevėžio valdyba laikys būtinomis šiems tikslams pasiekti.
13. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
14. Įrenginio operatorius privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
15. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimą, imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**PATIKSLINTO TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**NR. P1-5/026**/**T-A.2-1/2014**

**PRIEDAI**

1. AB „Rokiškio sūris“ 2019-06-03 prašymas Nr. 103 pakeisti TIPK leidimą, 2 psl.

2019 m. birželio 20 d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Rimgaudas Špokas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V