

**Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. kovo d.  
rašto Nr. (30.1)-A4- priedas**

**Atnaujintas atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas TIPK leidimo Nr. T-M.3-6/2017**

**Įrenginio pavadinimas: UAB „Marijampolės pieno konservai“**

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	1.1. Aplinkosaugos Vadybos sistemos	GPGB 1	<p>Siekiant pagerinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra parengti ir įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), kuria būtų užtikrinami visi šie dalykai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas įgyvendinti veiksmingą AVS, vadovavimas jos įgyvendinimui ir atsakomybė už jos įgyvendinimą;</li> <li>2. analizė, apimanti organizacijos veiklos aplinkybių nustatymą, suinteresuotųjų šalių poreikių ir lūkesčių išsiaiškinimą, įrenginio savybių, dėl kurių gali kilti pavojus aplinkai (arba žmonių sveikatai), ir taikytinų teisinių reikalavimų, susijusių su aplinka, nustatymą;</li> <li>3. aplinkosaugos politikos, apimančios nuolatinį įrenginio aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą, parengimas;</li> </ol>		Atitinka	<p>Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika. Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą Įmonės veikla -sertifikuota ISO 14001:2015; ISO 9001:2015; ISO 2000:2005 Sertifikatais</p>

1.1 Aplinkosau gos Vadybos sistemos	GPGB I	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. tikslų ir veiklos rodiklių, susijusių su reikšmingais aplinkosaugos aspektais, įskaitant atitikties taikomiems teisiniams reikalavimams užtikrinimą, nustatymas;</li> <li>5. procedūrų ir veiksmų (įskaitant, jei reikia, taisomuosius ir prevencinius veiksmus), būtinų tam, kad būtų pasiekti aplinkosaugos tikslai ir išvengta rizikos aplinkai, planavimas ir įgyvendinimas;</li> <li>6. su aplinkosaugos aspektais ir tikslais susijusių struktūrų, funkcijų ir atsakomybės nustatymas ir reikiamų finansinių bei žmogiškųjų išteklių parūpinimas;</li> <li>7. būtinos darbuotojų, kurių darbas gali turėti įtakos įrenginio aplinkosauginiam veiksmingumui, kompetencijos ir informuotumo užtikrinimas (pvz., teikiant informaciją, rengiant mokymus);</li> <li>8. vidaus ir išorės komunikacija;</li> <li>9. darbuotojų dalyvavimo užtikrinant gerą aplinkosaugos vadybos praktiką skatinimas;</li> <li>10. valdymo vadovų ir rašytinių procedūrų, skirtų veiklai, darančiai reikšmingą poveikį aplinkai, valdyti, ir reikiamos apskaitos nustatymas ir tvarkymas;</li> <li>11. veiksmingas veiklos planavimas ir procesų kontrolė;</li> <li>12. tinkamų techninės priežiūros programų įgyvendinimas;</li> <li>13. avarinė parengtis ir reagavimo veiksmų protokolai, įskaitant susijusius su neigiamo nepaprastųjų padėčių poveikio (aplinkai) prevencija ir (arba) mažinimu;</li> <li>14. projektuojamo naujo arba rekonstruojamo seno įrenginio arba jo dalies aplinkosauginių aspektų vertinimas visą to įrenginio arba jo dalies eksploataavimo laikotarpį, įskaitant</li> </ol>	Atitinka	<p>Periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai audita.</p> <p>Įmonėje įdiegta energetinių išteklių monitoringo programa, duomenis fiksuojanti realiu laiku. Suvirtoti energetiniai resursai paskirstomi visos įmonės veiklos apimtyje. Vykdomas pastovus duomenų kaupimas, analizavimas ir planavimas dėl reikiamų investicijų.</p> <p>Išmetamų, išleidžiamų teršalų monitoringas vykdomas pagal patvirtintą monitoringo programą kuri – TIPK leidimo dalis.</p>
---	-----------	--	----------	--

			<p>statybą, techninę priežiūrą, eksploatavimą ir eksploataavimo nutraukimą;</p> <p>15. stebėsenos ir matavimo programos įgyvendinimas, kai reikia; susijusi informacija pateikta informaciniame pranešime apie PİTD įrenginių į orą išmetamų teršalų ir į vandenį išleidžiamų teršalų stebėseną;</p> <p>16. reguliarius lyginamosios sektorių analizės taikymas;</p> <p>17. periodinis nepriklausomas (jeigu įmanoma) vidaus auditas ir periodinis išorės auditas, kuriuo siekiama įvertinti aplinkosauginį veiksmingumą ir nustatyti, ar AVS atitinka numatytas priemones ir ar ji tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima;</p> <p>18. neatitiktų priežasčių vertinimas, taisomųjų veiksmų įgyvendinimas šalinant neatitiktis, taisomųjų veiksmų veiksmingumo peržiūra ir nustatymas, ar nėra arba negali atsirasti panašių neatitiktų;</p> <p>19. aukščiausiosios vadovybės periodiškai atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra;</p> <p>20. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas ir atsižvelgimas į ją.</p> <p>21. triukšmo valdymo planą (žr. GPGB 13);</p> <p>22. kvapų valdymo planą (žr. GPGB 15);</p> <p>23. vandens, energijos ir žaliavų suvartojimo ir nuotekų bei išmetamųjų dujų srautų apyrašą (žr. GPGB 2);</p> <p>24. efektyvaus energijos vartojimo planą (žr. GPGB 6, a).</p>			
--	--	--	---	--	--	--

2		GPGB 2	<p>I. Informacija apie maisto, gėrimų ir pieno gamybos procesus, įskaitant:  supaprastintą proceso diagramą, kuriame pavaižduota, kur susidaro teršalai;  į procesą integruotų metodų ir nuotekų išmetamųjų dujų valymo metodų, taikomų siekiant išvengti teršalų išmetimo arba sumažinti išmetamųjų teršalų kiekį, taip pat jų veiksmingumo aprašymus.</p> <p>II. Informacija apie vandens suvartojimą ir naudojimą (pvz., procesų schemas ir vandens masės balansus) ir veiksmi, kuriais mažinamas vandens suvartojimas ir nuotekų kiekis (žr. GPGB 7).</p> <p>III. Informacija apie nuotekų srautų kiekį ir charakteristikas, kaip antai:  vidutinės srauto, pH ir temperatūros vertės ir jų kintamumas;  atitinkamų teršalų ir (arba) parametru, arba BOA, azoto formų, fosforo kiekio, chloridų kiekio, laidumo vidutinės koncentracijos ir apkrovos vertės ir jų kintamumas.</p> <p>IV. Informacija apie išmetamųjų dujų srautų charakteristikas, kaip antai:  vidutinės srauto ir temperatūros vertės ir kintamumas;  atitinkamų teršalų ir (arba) parametru, dulkių, BLOA, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>) vidutinės koncentracijos ir apkrovos vertės ir jų kintamumas;  kitų medžiagų, kurios gali turėti poveikį išmetamųjų dujų apdorojimo sistemai arba įrenginio saugai (pvz., deguonies, vandens garų, dulkių), buvimas.</p> <p>V. Informacija apie energijos suvartojimą ir naudojimą, sunaudojamą žaliavų kiekį, susidarantių atliekų kiekį ir charakteristikas ir veiksmi, kuriais užtikrinamas nuolatinis išteklių naudojimo efektyvumo didinimas (pvz., žr. GPGB 6 ir GPGB 10).</p> <p>VI. Atitinkama stebėsenos strategija, kuria, atsižvelgiant į energijos, vandens ir žaliavų suvartojimą, siekiama didinti išteklių naudojimo efektyvumą, ir jos įgyvendinimas. Stebėjimas gali apimti tiesioginius matavimus, skaičiavimus arba duomenų registravimą tinkamu dažnumu. Stebėseną</p>	Atitinka	<p>Imonėje įdiegta energetinių išteklių monitoringo programa, duomenis fiksuojanti realiu laiku. Suvartoti energetiniai resursai paskirstomi visos įmonės veiklos apimtyje. Vykdomas pastovus duomenų kaupimas, analizavimas ir planavimas dėl reikiamų investicijų. Išmetamųjų, išleidžiamųjų teršalų monitoringas vykdomas pagal patvirtintą monitoringo programą kuri – TIPK leidimo dalis. Savalaikiai atliekami visų reikiamų planų atnaujinimai (t.y. oro teršalų inventORIZACIJA ir kiti dokumentai)</p>
---	--	-----------	---	----------	---

			suskirstoma tinkamiausiu lygmeniu (pvz., procesų arba įrenginio ar objekto lygmeniu).			
3	1.2 Stebėsena	GPGB 3-5	GPGB 3. Nuotekų srautų apyrašė nustatytą atitinkamą į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu (žr. GPGB 2) GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuolat stebėti nuotekų srautą, pH ir temperatūrą) esminėse vietose (pvz., įleidimo į pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške).		Atitinka	
			GPGB 4. GPGB yra stebėti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų. Jei EN standartų nėra, GPGB yra taikyti ISO, nacionalinius ar kitus tarptautinius standartus, kuriuos taikant gaunami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys.		Atitinka	
			GPGB 5. GPGB yra stebėti vamzdžiais į orą išmetamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų.		Atitinka	
4	1.3 Energijos vartojimo efektyvumas	GPGB 6	Efektyvaus energijos vartojimo planas	Efektyvaus energijos vartojimo plane – vienoje iš aplinkosaugos vadybos sistemos sudedamųjų dalių (žr. GPGB 1) – apibrėžiamas ir apskaičiuojamas (vienos arba kelių rūšių) veiklos savitasis energijos suvartojimas, kasmet nustatomi rezultatų vertinimo rodikliai (pavyzdžiui, savitasis energijos suvartojimas) ir planuojami periodiniai efektyvumo didinimo tikslai bei susiję veiksmai. Planas pritaikomas prie įrenginio ypatumų.		Atitinka
			Bendrijų metodų taikymas	Bendrieji metodai apima tokius metodus:		
				degiklių reguliavimą ir valdymą,		Atitinka

Įmonėje įdiegta energetinių išteklių monitoringo programa, duomenis fiksuojanti realiu laiku. Išmetamų, išleidžiamų teršalų monitoringas vykdomas pagal patvirtintą monitoringo programą kuri – TIPK leidimo dalis.

Įmonėje įdiegta energetinių išteklių monitoringo programa, duomenis fiksuojanti realiu laiku.

				kogeneraciją, energiją efektyviai vartojančių variklių naudojimą,	Neaktualu	Nenaudojama
				šilumos regeneravimą naudojant šilumokaičius ir (arba) šilumos siurblius (įskaitant mechaninę garų rekompresiją), apšvietimą,	Atitinka	Įmonėje naudojami plokšteliniai šilumokaičiai
				katilo prapūtimo mažinimą,	atitinka	Seno tipo lempos keičiamos LED lempomis
				garo skirstymo sistemų optimizavimą,	Atitinka	Katilų prapūtimas sudėliotas taip kad truktų kuo trumpiau
				išankstinį tiekiamo vandens pašildymą (įskaitant taupiklių naudojimą),	Atitinka	Į deaeratorių paduodamas maitinimo vanduo pašildomas gryžtančiu kondensatu
				procesų kontrolės sistemas,	Atitinka	Procesai automatizuoti, valdomi valdymo programų pagalba
				suspausto oro sistemų nuotėkio mažinimą,	Atitinka	
				šilumos nuostolių mažinimą izoliavimo priemonėmis,	Atitinka	Visi vamzdžiai izoluoti ir kitaip apsaugoti
				tolydžiojo reguliavimo pavarų naudojimą,	Atitinka	Įmonėje naudojamos dažnio pavaros
				garinimą keliais etapais,	Neaktualu	
				saulės energijos naudojimą,	Neaktualu	
			<i>Bendrieji metodai</i>			
5	1.4 Vandens suvartojimas ir išleidžiamų nuotekų kiekis	GPGB 7	Vandens recirkuliacija ir (arba) pakartotinis panaudojimas	Vandens srautų recirkuliacija ir (arba) pakartotinis panaudojimas (prieš tai išvalius vandenį arba jo neišvalius), pvz., valymui, plovimui, aušinimui arba pačiam procesui.	Atitinka	Naudojamas apytakinis vanduo įrangos aušinimui
			Vandens srauto optimizavimas	Reguliavimo įtaisų, pvz., fotoelementų, srauto vožtuvų, termostatinų vožtuvų,	Atitinka	Vandens keitimas aušinimo sistemoje

			naudojimas vandens srautui automatiškai sureguliuoti.		vykdomas matuojant savitąjį laidumą
		Vandens purkštukų ir žarnų optimizavimas	Tinkamo skaičiaus purkštukų naudojimas ir tinkamos jų padėties užtikrinimas; vandens slėgio suregulavimas.	Atitinka	Plovimo efektyvumo padidinimui ir vandens sunaudojimo mažinimui naudojama purkštukai ir plovimo žarnų antgaliai
		Nuotekų srautų atskyrimas	Vandens srautai, kurių nereikia valyti (pvz., neužterštas aušinamasis vanduo arba neužterštas nutekamasis vanduo), atskiriami nuo nuotekų, kurios turi būti valomos, taip suteikiant galimybę taikyti neužteršto vandens recirkuliaciją.	Neaktualu	Nuotekų surinkimo sistema atskiria tik gamybines ir lietaus nuotekas, kurios išleidžiamos į skirtingas sistemas. Detaliau atskirti nuotekų įmonė techninių galimybių neturi. Taip pat nėra jau atskirų sistemų kur būtų galima atiduoti atskirtas nuotekų grupes.
<i>Su valymo operacijomis susiję metodai</i>					
		Sausasis valymas	Kuo didesnio atliekų kiekio pašalinimas iš žaliavų ir įrangos, pvz., naudojant suspaustą orą, vakuuminės sistemos arba surenkamuosius indus su tinkline danga, prieš jas valant skysčiais.	Atitinka	Taikoma visuotinai.
		Vamzdžių valymo sistema	Iš paleidimo įtaisų, gaudyklių, suspausto oro įrangos ir sviedinio (angl. dar vadinamo „pig“, t. y. smulkinto plastiko arba ledo masės) naudojimas vamzdžiams išvalyti. Įrengiami linijiniai vožtuvai, kad sviedinys galėtų pereiti per vamzdžių sistemą ir produktą atskirti nuo skalaujamojo vandens.	Atitinka	Įmonėje technologinių vamzdžių pirminis valymas atliekamas suspaustu oru.
		Valymas dideliu slėgiu	Paviršiaus, kurį reikia išvalyti, purškimas vandeniui, taikant 15–150 barų slėgį.	Atitinka	Kai kuri įranga valoma aukšto spaudimo pagalba

			Valymo vietoje sistemų (angl. CIP) dozavimo cheminių medžiagų kiekio ir naudojamo vandens kiekio optimizavimas	Valymo vietoje sistemų optimizavimas ir drumstumo, laidumo, temperatūros ir (arba) pH matavimas, siekiant optimaliais kiekiais dozuoti karštą vandenį ir chemines medžiagas.	Atitinka	Įranga plaunama CIP pagalba, plovimo procesas automatizuotas, valdomas pagal tirpalo laidumą.
			Valymas mažo slėgio putomis ir (arba) geliu	Mažo slėgio putų ir (arba) gelio naudojimas sienoms, grindims ir (arba) įrangos paviršiams valyti.	Atitinka	Kai kuri įranga valoma putų stotelės pagalba
			Įrangos ir procesų vietų projektavimo ir įrengimo optimizavimas	Įrangos ir procesų vietos projektuojamos ir įrengiamos taip, kad būtų lengviau valyti. Optimizuojant projektą ir įrengimą, atsižvelgiama į higienos reikalavimus.	Atitinka	Vykdamas projektavimo darbus žiūrima kad naujai diegiamą įrangą būtų patogų plauti ir aptarnauti
			Nedelsiamas įrangos valymas	Panaudota įranga kuo skubiau išvaloma, kad nesukietėtų atliekos.	Atitinka	Įranga plaunama ir prižiūrima sava laikais
6	1.5 Kenksmingos medžiagos	GPGB 8	Tinkamas valomųjų cheminių produktų ir (arba) dezinfekavimo priemonių parinkimas	Vengiama naudoti valomuosius cheminius produktus ir (arba) dezinfekavimo priemones, kurios yra kenksmingos vandens aplinkai, visų pirma – Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2000/60/EB (Vandens pagrindų direktyvoje) <sup>(1)</sup> nustatytas prioritetingas medžiagas, arba mažinamas jų naudojimas. Parenkant chemines medžiagas, atsižvelgiama į higienos ir maisto saugos reikalavimus.	Atitinka	Įmonėje naudojamos tik visus reikiamus teisinius dokumentus turinčios priemonės. Taip pat yra naudojamų cheminių medžiagų apskaita, SDL ir autorizacijų duomenų bazė
			Pakartotinis valomųjų cheminių produktų panaudojimas valymo vietoje sistemose (angl. CIP)	Valomieji cheminiai produktai surenkami ir pakartotinai naudojami valymo vietoje sistemoje. Pakartotinai naudojant cheminius produktus, atsižvelgiama į higienos ir maisto saugos reikalavimus.	Atitinka	Įmonėje naudojama CIP sistemos. Paruoši plovimo tirpalai po plovimo ciklo sugražinama į CIP sistemą ir atstaciūs reikiamas tirpalų koncentracijas naudojami toliau
			Sausasis valymas	Žr. GPGB 7, e.	Atitinka	Kur reikia įranga valoma sausu būdu



			Įrangos ir procesų vietų projektavimo ir įrengimo optimizavimas	Žr. GPGB 7, j.	Atitinka	Projektuojama įranga taip kad atitiktų CE ir kitus reikalavimus
		GPGB 9	Siekiant išvengti ozono sluoksnį ardančių medžiagų ir medžiagų, kurioms dėl vėsinimo ir šaldymo būdingas didelis visuotinio atšilimo potencialas, išmetimo, GPGB yra naudoti aušalus, neturinčius ozono sluoksnio ardymo potencialo ir turinčius mažą visuotinio atšilimo potencialą.		Atitinka	Naudojamos tik draugiškos medžiagos
7	1.6 Efektyvus išteklių naudojimas	GPGB 10	Anaerobinis skaidymas	Biologiškai skaidžių medžiagų apdorojimas mikroorganizmais bedeguoje aplinkoje, kurio metu gaunamos biudujos ir degazuotasis substratas. Biudujos naudojamos kaip ku-ras, pvz., dujas deginančiame variklyje arba katile. Degazuotasis substratas gali būti naudojamas, pvz., kaip dirvožemio gerinimo medžiaga.	Neaktualu	Procesas vykdomoje veikloje netaikomas
			Atliekų naudojimas	Atliekos naudojamos, pvz., kaip pašaras.	Neaktualu	Įmonės veikloje susidaranti atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams
			Atliekų atskyrimas	Atliekų atskyrimas, pvz., naudojant tiksliai išdėstytas pusrū apsaugas, skydus, atvartus, surenkamuosius indus, padėklus lašams surinkti ir lovius.	Atitinka	Visos įmonės veikloje susidaranti atliekos yra surenkamos, rūšiuojamos ir perduodamos atliekų tvarkytojams
			Atliekų išrinkimas iš pasterizatorių ir pakartotinis panaudojimas	Pasterizatorių atliekos grąžinamos į maišytuvą ir vėl panaudojamos kaip žaliavos.	Atitinka	Taikoma tik skystiems maisto produktams.
			Fosforo, kaip struvito, išgavimas	Žr. GPGB 12, g.	Neaktualu	Fosforo, kaip struvito, išgavimas nevykdomas
			Nuotekų naudojimas žemei laistyti	Tinkamai išvalytos nuotekos naudojamos žemei laistyti, norint panaudoti jose esančias maistines medžiagas ir (arba) vandenį.	Neaktualu	Nuotekos nenaudojamos žemės laistymui
8	1.7 Į vandenį išleidžiami	GPGB 11	Tinkama sulaikymo rezervuaro talpa nustatoma atliekant rizikos vertinimą (atsižvelgiant į teršalo		Neaktualu	Sulaikymo rezervuarai nenaudojami

teršalai	(-ų) pobūdį, tų teršalų įtaką tolesniam nuotekų valymui, priimančiąją aplinką ir t. t.).			
	Nuotekos iš šio sulaikymo rezervuaro išleidžiamos pritaikius tinkamas priemones (pvz., stebėsenos, valymo, pakartotinio panaudojimo).		Neaktualu	Sulaikymo rezervuarai nenaudojami
GPGB 12 (išleidimas be valymo)	Išankstinis, pirminis ir bendrasis valymas			
	Išlyginimas	Visi teršalai	Atitinka	Plovimo tirpalai neutralizuojami ir išleidžiami per buferinę talpą į centralizuotus nuotekų tinklus
	Neutralizavimas	Rūgštys, šarmai	Atitinka	
	Fizinis atskyrimas, pvz., filtrai, sietai, smėlio skirtuvai, riebalų skirtuvai arba pilminiai nusodintuvai	Stambios šiukšlės, skendinčios kietosios medžiagos, alyvos ir riebalai	Atitinka	Lietaus nuotekos valomos purvo, naftos gaudytuvuose
	Aerobinis ir (arba) anaerobinis apdorojimas (antrinis valymas)			
	Aerobinis ir (arba) anaerobinis apdorojimas (antrinis valymas), pvz., taikant aktyviojo dumblo naudojimu pagrįstą procesą, aerobinį tvenkinį, vertikalaus skverbimosi per anaerobinį dumblo sluoksnį procesą, anaerobinį kontaktinį procesą, membraninį bio-reaktorių	Biologiškai skaidūs organiniai junginiai	Neaktualu	Gamybinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus be pirminio valymo
	Azoto šalinimas			
	Nitrifikacija ir (arba) denitrifikacija	Bendrasis azoto kiekis, amonis/ amoniakas	Neaktualu	Gamybinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus be pirminio valymo
	Dalinis nitrinimas. Anaerobinė amonio oksidacija		Neaktualu	
	Fosforo išgavimas ir (arba) šalinimas			
	Fosforo, kaip struvito, išgavimas	Bendrasis fosforo kiekis	Neaktualu	Gamybinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus be pirminio valymo
	Krituliai		Neaktualu	
	Pagerintas biologinio fosforo šalinimas		Neaktualu	
	Galutinis kietųjų dalelių pašalinimas			
	Koaguliacija ir flokuliacija	Skendinčios kietosios medžiagos	Neaktualu	Procesas nenaudojamas
	Sedimentacija		Atitinka	Lietaus nuotekos valomos purvo, naftos gaudytuvuose
	Filtravimas (pvz., filtravimas smėliu, mikrofiltravimas, ultrafiltravimas)		Neaktualu	Procesas nenaudojamas
Flotacija	Neaktualu		Procesas nenaudojamas	
(išleidim	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	25–100 mg/l <sup>(5)</sup>	Neaktualu	Gamybinės nuotekos be pirminio valymo
	Bendrasis skendinčių medžiagų kiekis (BSM)	4–50 mg/l <sup>(6)</sup>		

		as į surinktuvą)	Bendrasis azoto kiekis (BN)	2–20 mg/l (7) (8)		perduodamos UAB „Sūduvos vandenys“
			Bendrasis fosforo kiekis (BP)	0,2–2 mg/l (9)		
9	1.8 Triukšmas	GPGB 13	GPGB 13. Siekiant išvengti triukšmo sklaidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, sumažinti įrenginio skleidžiamą triukšmą, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti triukšmo valdymo planą (kaip vieną iš aplinkosaugos vadybos sistemos sudedamųjų dalių, žr. GPGB 1), kuriame būtų visi toliau nurodyti elementai:	protokolas, kuriame nurodyti veiksmai ir terminai,	Atitinka	Įmonėje yra atliktas profesinės rizikos vertinimas, taip pat atliktas triukšmo matavimas teritorijoje ir už jos ribų
				triukšmo sklaidimo stebėsenos vykdymo protokolas;	Atitinka	
				reagavimo į nustatytus su triukšmu susijusius incidentus, pvz., skundus, protokolais,	Neaktualu	Skundų susijusių su triukšmu niekada nebuvo gauta
				triukšmo mažinimo programa, kurios paskirtis – nustatyti triukšmo šaltinių (-ius), išmatuoti ir (arba) įvertinti triukšmo ir vibracijos poveikį, apibūdinti pavienių triukšmo šaltinių įtaką, įgyvendinti triukšmo prevencijos ir (arba) mažinimo priemones.	Atitinka	Įmonėje yra atliktas profesinės rizikos vertinimas, taip pat atliktas triukšmo matavimas teritorijoje ir už jos ribų
		Tinkamas pastatų ir įrangos vietos parinkimas	Triukšmą galima sumažinti padidinus nuotolį tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto, taip pat triukšmui sulaukyti naudojant pastatus bei keičiant pastatų įėjimų ir išėjimų vietas.	Neaktualu	-	
		GPGB 14	Veiklos priemonės	Joms priskiriama: geresnis įrangos tikrinimas ir priežiūra; patalpų durų ir langų uždarymas, jei tai įmanoma; užtikrinimas, kad įranga eksploatuotų patyrę darbuotojai; triukšmingos veiklos vengimas naktį, jei tai įmanoma; triukšmo mažinimo priemonių diegimas, pvz., atliekant techninę priežiūrą.	Atitinka	Naudojama įranga prižiūrima savalaikiai. Su įranga dirba apmokyti specialistai. Įmonės veiklos specifiškai tokia kad krovos darbai ir didžiausias transporto judėjimas yra dieną.
Mažiau triukšmo skleidžianti įranga	Tai mažiau triukšmo skleidžiantys kompresoriai, siurbiai ir ventiliatoriai.			Atitinka	Naudojami naujo tipo kompresoriai aprūpinti garso slopinimo	
Triukšmo mažinimo įranga	Tai yra:			Atitinka		

				<del>triukšmo slopintuvai;</del> <del>įrangos izoliavimas;</del> <del>triukšmingos įrangos laikymas</del> <del>atskiroje patalpoje;</del> <del>pastatų garso izoliacija.</del>		<p>systemomis</p>
			Triukšmo mažinimas	Tarp triukšmo šaltinio ir veikianų objektų įrengiami triukšmo barjerai (apsauginės sienelės, pylimai ir pastatai).	Atitinka	Įrenginiai yra izoliuoti patalpose, taip sumažinama triukšmo sklaidimas į aplinką
10	1.9 Kvapas	GPGB 15	GPGB 15. Siekiant išvengti kvapų sklaidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą (kaip vieną iš aplinkosaugos vadybos sistemos sudedamųjų dalių, žr. GPGB 1), kuriame būtų visi toliau nurodyti elementai:	<p>protokolas, kuriame nurodyti veiksmai ir terminai, kvapų stebėsenos vykdymo protokolas. Prie jo gali būti pridėtas kvapų stiprumo matavimas ir (arba) vertinimas arba kvapų poveikio vertinimas, reagavimo į nustatytus su kvapais susijusius incidentus, pvz., skundus, protokolas,</p> <p>kvapų prevencijos ir mažinimo programa, kurios paskirtis – nustatyti kvapų šaltinį (-ius), išmatuoti ir (arba) įvertinti kvapų stiprumą, apibūdinti pavienių kvapų šaltinių įtaką ir įgyvendinti kvapų prevencijos ir (arba) mažinimo priemones.</p>	<p>Neaktualu</p> <p>Neaktualu</p>	<p>Skundų, incidentų dėl kvapų įmonės veikloje nebuvo</p> <p>Įmonės veikloje specifinių kvapų šaltinių nėra</p>
<b>GPGB 4 IŠVADOS DĖL PIENINIŲ</b>						
11	1. 4.1 Energijos vartojimo efektyvumas	GPGB 21	Dalinis pieno homogenizavimas	Dalinis pieno homogenizavimas	Atitinka	Produkcijos gamybos technologijoje - naudojama homogenizavimas
			Energiją efektyviai vartojantis homogenizatorius	Optimizavus konstrukciją, sumažinamas homogenizatorius darbinis slėgis, o kartu – ir susijęs elektros energijos kiekis, reikalingas, kad sistema veiktų.	Atitinka	Naudojami naujos kartos homogenizatoriai

			Nuolatinio veikimo pasterizatorių naudojimas	Naudojami pratekamieji šilumokaičiai (pvz., vamzdiniai, plokšteliniai, rėminiai). Pasterizavimo trukmė gerokai trumpesnė nei naudojant apdoravimo partijomis sistemas.	Atitinka	Įmonėje įdiegti plokšteliai šilumokaičiai
			Regeneruojamieji šilumos mainai pasterizavimo procese	Įtekantis pienas pašildomas iš pasterizavimo skyriaus ištekančiu karštu pienu.	Atitinka	Naudojami pasterizatoriai su regeneracijos sekcija
			Pieno apdorojimas ultra aukšta temperatūra netaikant tarpinio pasterizavimo	Ultra aukšta temperatūra apdorotas pienas iš žalio pieno pagaminamas vienu etapu, taip išvengiant pasterizuoti reikalingos energijos sąnaudų.	Neaktualu	Negaminama produkcijos kurios gamybos metu būtų kaitinimas ultra aukštoje temperatūroje
			Daugiaetapis džiovinimas gaminant pieno miltelius	Taikomas purškiamojo džiovinimo procesas, kartu naudojant toliau linijoje įrengtą džiovintuvą, pvz., pseudoverdančiojo sluoksnio džiovintuvą.	Neaktualu	Pieno milteliai negaminam
			Įsankstinis ledo ir vandens masės atvėsinimas	Jei naudojama ledo ir vandens masė, prieš galutinį aušinimą kaupiamojame ledo ir vandens talpykloje gyvatuko tipo garintuvu grąžinamoji ledo ir vandens masė atvėsinama (pvz., plokšteliniu šilumokaičiu).	Atitinka	Įmonėje įdiegti plokšteliai šilumokaičiai
			Orientaciniai aplinkosauginio veiksmingumo lygiai, susiję su savituoju energijos suvartojimu	Savitasis energijos suvartojimas (metinis vidurkis) (MWh žaliavų tonai)		
				Parduoti skirtas pienas 0,1–0,6	Neaktualu	Parduoti skirtas pienas negaminamas
				Sūris 0,10–0,22 <sup>(1)</sup>	Neaktualu	Sūris negaminamas
				Milteliai 0,2–0,5	Neaktualu	Milteliai negaminam
				Raugintas pienas 0,2–1,6	Neaktualu	Rauginto pieno produktai negaminam
12	4.2 Vandens suvartojimas ir išleidžiamų nuotekų kiekis		Orientaciniai aplinkosauginio veiksmingumo lygiai, susiję su savituoju išleidžiamų nuotekų kiekiu	Savitasis išleidžiamų nuotekų kiekis (metinis vidurkis) (m <sup>3</sup> žaliavų tonai)		
				Parduoti skirtas pienas 0,3–3,0	Neaktualu	Parduoti skirtas pienas negaminamas
				Sūris 0,75–2,5	Neaktualu	Sūris negaminamas
				Milteliai 1,2–2,7	Neaktualu	Milteliai negaminam

13	4.3 Atiekos	GPGB 22	Su centrifugų naudojimu susiję metodai	Centrifugų eksploatavimas pagal jų specifikacijas, siekiant sumažinti atmetamą produkto kiekį.	Atitinka	Naudojamos centrifugos eksploatavimas pagal jų specifikacijas, siekiant sumažinti atmetamą produkto kiekį.
			Su sviesto gamyba susiję metodai	Prieš atliekant valymo operacijas, grietinėlės šildytuvus praplaunamas nugriebtu pienu arba vandeniu, o paskui tas pienas arba vanduo surenkamas ir pakartotinai panaudojamas.	Atitinka	Prieš atliekant valymo operacijas, grietinėlės šildytuvus praplaunamas vandeniu, o paskui tas pienas arba vanduo surenkamas ir pakartotinai panaudojamas.
			Su valgomųjų ledų gamyba susiję metodai	Nuolatinis valgomųjų ledų šaldymas taikant optimizuotas pradines procedūras ir reguliavimo kontūrus, kuriais mažinamas sustabdyimų dažnis.	Neaktualu	Ledų gamyba nevykdoma
			Su sūrio gamyba susiję metodai	Išrūgos, susidaranti gaminant rūgštaus skonio sūrius (pvz., varškę, varškės sūrį, mocarelą), kuo greičiau apdorojamos, siekiant sumažinti pieno rūgšties susidarymą.	Neaktualu	Sūrių gamyba nevykdoma
Išrūgos surenkamos (jei reikia – taikant tokius metodus kaip garinimas ir membraninis filtravimas) ir panaudojamos, pvz., išrūgų milteliams, demineralizuotiems išrūgų milteliams, išrūgų baltymų koncentratams arba laktozei gaminti. Išrūgos ir išrūgų koncentratai taip pat gali būti naudojami kaip pašaras arba kaip anglies šaltinis biodujų įmonėje	Neaktualu	Sūrių gamyba nevykdoma				
5	4.4 Į orą išmetami teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti džiovinant vamzdžiais į orą išmetamų dulkių kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš toliau pateiktų metodų arba jų derinį	Metodas	Neaktualu	Birių produktų gamyba nevykdoma
				Rankovinis filtras		
				Ciklonas		
			Drėgnasis dujų plautuvas	Neaktualu		
Su GPGB siejamas išmetamųjų teršalų kiekis (ėminių ėmimo laikotarpio vidurkis) [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Dulkės < 2-10 ( <sup>1</sup> )	Neaktualu				