

d.

Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. rugsėjo
 rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas
 Patikslintos sąlygos TPK leidimo Nr. (11.2)-33-37/2005/T-KL.2-18/2016
 Įrenginio pavadinimas: UAB „Mars Lietuva“

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
I	JRC Best Available Techniques (BAT) Reference Document on the Food, Drink and Milk Industries; review published December 2019. (FDM)					
	17.1 Bendrosios GPGB išvados	17.1.1. Aplinkos vadybos sistemos				
1GPGB	Parengti ir įdiegti aplinkos apsaugos vadybos sistema	<p>vadovybės įsipareigojimas, vadovavimas ir atskaitomybė, įgyvendinant veiksmingą AVS analizę, apimanti organizacinių priemonių, suinteresuotų šalių poreikių, įrenginio savybių, susijusių su galimu pavojumi aplinkai ar žmonių sveikatai bei su aplinka susijusių teisės aktų reikalavimų nustatymas</p> <p>plėtoti aplinkos politika, nuolat gerinanti įrenginio aplinkosauginį veiksmingumą</p> <p>nustatyti tikslus ir veiklos rodiklius, susijusius su svarbiais aplinkos aspektais</p> <p>planuoti ir įgyvendinti būtinas procedūras, prevencinius veiksmus aplinkosaugos tikslams pasiekti ir išvengti pavojaus aplinkai</p> <p>struktūrų, vaidmenų ir atsakomybės, susijusių su aplinkos aspektais ir tikslais, nustatymas bei reikalingų finansinių bei žmogiškųjų išteklių suteikimas</p> <p>darbas gali daryti įtaką įrenginio aplinkosauginiam</p>			atitinka	

		veiksmingumui, kompetenciją ir sąmoningumą skatinti darbuotojų dalyvavimą geroje aplinkosaugos vadybos praktikoje veiklai, turinčiai reikšmingą poveikį aplinkai, sudaryti rašytinių procedūrų rinkinį					
1	2	3	4	5	6	7	
GPGB	Parengti ir įdiegti aplinkos apsaugos vadybos sistemą	vykdyti efektyvų operacijų planavimą ir procesų kontrolę įgyvendinti priežiūros programas parengti pasirengimo ekstremalioms situacijoms, įskaitant avarijas, neigiamo poveikio įvykių prevencijos dokumentus projektuojant naują įrenginį, atsižvelgti į jo poveikį aplinkai per visą jo tarnavimo laiką, įskaitant statybą, priežiūrą, eksploatavimą ir eksploatavimo nutraukimą įgyvendinti stebėsenos ir tyrimų programą aplinkosauginiam veiksmingumui įvertinti ir nustatyti, ar AVS atitinka numatytas priemones ir tinkamai įgyvendinta ir prižiūrima, periodiškai atlikti nepriklausomą vidaus ir išorės auditą reaguojant į neatitikimus, įgyvendinti korekcinis veiksmus sekti ir atsižvelgti į švaresnių gamybos metodų plėtrą vyresnioji vadovybė periodiškai turi peržiūrėti AVS ir jos tinkamumą, pakankamumą ir veiksmingumą			atitinka		
GPGB	Sudaryti, tvarkyti ir, įvykus reikšmingiems pokyčiams, peržiūrėti vandens, energijos ir žaliavų, nuotekų ir išlakų srautų aprašą	I. informacija apie technologinius procesus a. supaprastintos proceso srauto lentelės, kuriose nurodoma išmetamų teršalų kilmė b. į procesą integruotų metodų ir nuotekų / išmetamojo oro valymo būdų, kuriais siekiama sumažinti			atitinka		

			išmetamų teršalų kiekį, aprašymai			
1	2	3	4	5	6	7
GPGB	Sudaryti, tvarkyti ir įvykus reikšmingiems pokyčiams, peržiūrėti vandens, energijos ir žaliavų, nuotekų ir išlakų srautų aprašą	<p>II. Informacija apie vandens suvartojimą ir naudojimą (srauto diagramos ir vandens masės balansai) ir veiksmų, kuriais siekiama sumažinti vandens suvartojimą ir nuotekų kiekį, nustatymas (7 GPGB).</p> <p>III. Informacija apie nuotekų srautų kiekį ir savybes</p> <p>IV. Informacija apie išmetamų į orą srautų charakteristikas</p> <p>V. Informacija apie energijos suvartojimą ir naudojimą, sunaudotų žaliavų kiekį, susidariusių likučių kiekį ir savybes, veiksmų, skirtų nuolat gerinti išteklių naudojimą, nustatymas (žr. 6 GPGB ir 10 GPGB).</p> <p>VI. Tinkamos stebėsenos strategijos nustatymas ir įgyvendinimas siekiant padidinti išteklių naudojimo efektyvumą, atsižvelgiant į energijos, vandens ir žaliavų suvartojimą. Stebėjimas gali apimti</p>	<p>a. vidutinės srauto, pH bei temperatūros vertės ir kintamumas</p> <p>b. teršalų (pav. BDS, NH₄-N, N_b, P, Cl⁻) / parametru vidutinė koncentracija ir vertės bei jų kintamumas</p> <p>a. vidutinės srauto ir temperatūros vertės bei kintamumas;</p> <p>b. atitinkamų teršalų / parametru (Kd, LOJ, CO, NO_x, SO₂) vidutinė koncentracija ir vertės bei jų kintamumas;</p> <p>c. kitų medžiagų, kurios gali turėti įtaką oro valymo sistemai arba įrenginių saugai, buvimas.</p>		atitinka	
					atitinka	

1	2	3	4	5	6	7
			<p>nuolatinius ar nenuolatinius matavimus ir skaičiavimus ir būti vykdomas proceso ar įmonės lygiu lygmenyje. Inventorizacijos išsamumo lygis paprastai yra susijęs su įrenginio pobūdžiu, mastu ir sudėtingumu bei jo galimo poveikio aplinkai diapazonu.</p>			
GPGB	<p>Stebėti pagrindinius proceso parametrus</p>	<p>17.1.2. Stebėjimai GPGB 2</p>	<p>Nuolatinių nuotekų srauto, pH ir temperatūros stebėjimas pagrindinėse vietose: prieš ir po pirminio ar galutinio valymo bei išleistuve iš įrenginio.</p>		atitinka	
GPGB	<p>Stebėti teršalų išleidimą su nuotekomis laikantis EN standartų arba naudoti ISO, nacionalinius ar kitus tarptautinius standartus, kurie užtikrina lygiavertės mokslinės kokybės duomenų teikimą.</p>	GPGB 2	<p>Stebėsena taikoma tik tuo atveju, jei vanduo tiesiogiai išleidžiamas į priimančią vandens telkinį. Jei įrodoma, kad išleidžiamų teršalų lygis yra stabilus, galima nustatyti mažesnę stebėsenos dažnumą, tačiau bet kuriuo atveju bent kartą per mėnesį.</p>		atitinka	
GPGB	<p>Stebėti organizuotus išmetimus į orą laikantis EN standartų</p>	GPGB 2	<p>Dulkių, LOJ, CO, NO_x, SO₂ matavimai atliekami esant didžiausiai numatomai emisijai normaliomis eksploatavimo sąlygomis</p>		atitinka	

1	2	3	4	5	6	7
6	GPGB Padidinti energijos vartojimo efektyvumą	17.1.3 Energijos vartojimo efektyvumas Naudoti bendrų metodų derinimą: a. energijos vartojimo efektyvumo planas b. bendrųjų metodų naudojimas	energijos vartojimo efektyvumo plane, pritaikytam įrengimo ypatumams, apibrėžti ir apskaičiuoti konkrečių veiklos rūšių energijos suvartojimą, kasmet nustatyti pagrindinius veiklos rodiklius ir planuoti periodinius tobulinimo tikslus bei susijusius veiksmus. - degiklio reguliavimas ir valdymas; - kogeneracija; - energiją taupantys varikliai; - šilumos atgavimas naudojant šilumokačius - apšvietimas; - kuo mažesnis katilo prapūtimas; - garų paskirstymo sistemų optimizavimas; - ekonomiaizerių naudojimas; - proceso valdymo sistemos; - suslėgto oro sistemos nuotėkio mažinimas; - šilumos nuostolių mažinimas izoliuojant; - kintamo greičio		atitinka	

1	2	3	4	5	6	7	
		17.1.4 Vandens suvartojimas ir nuotekų išleidimas	pavaros;				
GPGB	Sumažinti vandens suvartojimo ir išleidžiamų nuotekų kiekį	<p>naudoti 7a GPGB ir vieną iš b – k metodų arba jų derinį:</p> <p>a. vandens recirkuliacija arba pakartotinis naudojimas</p> <p>b. vandens srauto optimizavimas</p> <p>c. vandens purkštukų ir žarnų naudojimo optimizavimas</p> <p>d. nuotekų srautų atskyrimas</p> <p>Valymo operacijos</p> <p>e. sausas valymas</p> <p>f. vamzdinių „pigging“ valymo sistema</p>	<p>Vandens srautų recirkuliacija, pakartotinis naudojimas valymui, plovimui, aušinimui ar pačiam procesui.</p> <p>Valdymo prietaisų - fotoelementų, srauto vožtuvų, termostatinų vožtuvų naudojimas, siekiant automatiškai sureguliuoti vandens srautą.</p> <p>tinkamo purkštukų skaičiaus ir padėties naudojimas; vandens slėgio reguliavimas</p> <p>atskirti sąlyginai švarius ir reikalaujančius valyti nuotekų srautus prieš valant skysčiais pašalinti iš įrangos kuo daugiau likutinių medžiagų, naudojant suspaustą orą, vakuumines sistemas ar sietus</p> <p>Produkto likučiai iš vamzdinių iki plovimo</p>		atitinka		

1	2	3	4	5	6	7	
GPGB	7	Sumažinti vandens suvartojimo ir išleidžiamų nuotekų kiekį	<p>g. valymas aukšto slėgio vandeniu</p> <p>h. cheminių medžiagų dozavimo ir vandens naudojimo valymo vietoje optimizavimas (CIP)</p> <p>i. valymas žemo slėgio putomis ar geliu</p> <p>j. optimizuoti įrangos ir procesų išsidėstymą</p> <p>k. įrangą valyti kuo greičiau</p>	<p>vandens purškimas ant valomo paviršiaus esant nuo 15 barų iki 150 barų slėgiui</p> <p>temperatūros ir pH matavimas, siekiant optimizuoti karšto vandens ir cheminių medžiagų dozavimą.</p> <p>Naudojama sienoms, grindims arba įrangos paviršiams valyti</p> <p>atsižvelgiant į higienos reikalavimus, įranga ir proceso zonas suprojektuoti taip, kad būtų lengviau valyti.</p> <p>naudotos įrangos, valymas atliekamas kuo greičiau, kad būtų išvengta atliekų sukietėjimo</p>	5	6	7
					atitinka		
GPGB	8	išvengti kenksmingų medžiagų naudojimo ar jų sumažinti	<p>17.1.5 Kenksmingos medžiagos</p> <p>naudoti vieną iš nurodytų metodų arba jų derinį</p> <p>a. tinkamas cheminių preparatų valymui ir dezinfekavimo priemonių pasirinkimas</p>	<p>vengti vandens aplinkai kenksmingų valymo chemikalų ir dezinfekantų, ypač priortetinių medžiagų, svarstomų pagal Europos Parlamento ir Tarybos pagrindų direktyvą 2000/60 / EB (1). Renkantis medžiagas, atsižvelgti į higienos ir maisto saugos reikalavimus.</p>		atitinka	

1	2	3	4	5	6	7
8 GPGB	išvengti kenksmingų medžiagų naudojimo ar jį sumažinti	b. Pakartotinis valymo chemikalų naudojimas valymo vietoje (CIP) c. d.	CIP pakartotinai naudojant valymo chemikalus, atsižvelgiama į higienos ir maisto saugos reikalavimus. Žr. GPGB 7e. Žr. GPGB 7j.		atitinka	
9 GPGB	Vengti ozono sluoksnį ardančių medžiagų ir medžiagų, turinčių didelį klimato atšilimo potencialą	Naudoti aplinkai palankesnius šaltnešius	Tinkami šaltnešiai yra vanduo, anglies dioksidas arba amoniakas		atitinka	
10 GPGB	Padidinti išteklių efektyvumą	17.1.6. Resursų efektyvumas naudoti vieną iš pateiktų metodų arba jų derinį:				
		a. anaerobinis skaidymas	Biologiškai skaidomų likučių anaerobinis apdorojimas mikroorganizmais be deguonies, gaunant biodujas kurui katilinėse ar masę dirvožemiui gerinti		atitinka	perduodama tvarkyti
		b. likučių naudojimas	gyvūnų pašarai		-	netaikoma
		c. likučių atskyrimas	naudoti apsaugines priemones nuo apipurškimo, ekranus, aitvartus, laikiklius, padėklus ir lovėlius nuo lašėjimo		atitinka	
		d.	pasterizatoriaus likučiai gražinami į maišymo įrenginį ir tokiu būdu pakartotinai naudojami kaip žaliavas		-	taikoma tik skystiems maisto produktams
		e. Fosforas yra	Žr. GPGB 12		-	srautams,

1	2	3	4	5	6	7
		išgaunamas kaip struvitas				kuriuose yra didesnis, nei 50 mg / l P kiekis ir didelis srautas
10	Padidinti išteklių efektyvumą	f. Nuotekų naudojimas žemėje paskleisti	po tinkamo valymo nuotekos naudojamos laukų tręšimui ar laistymui		-	tik įrodytos agronominės naudos atvejais
		17.1.7. Išleidimas į vandenį				
11	Numatyti reikiamą nuotekų kaupimo talpą, siekiant išvengti nekontroliuojamo teršalų išleidimo	Išleidimas į vandenį Buferinės talpyklos tūris nustatomas atliekant rizikos vertinimą, atsižvelgiant į teršalų pobūdį, teršalų poveikį tolesniam nuotekų valymui, priimančiai aplinkai ir kt.			atitinka	
12	Mazinti emisijas į vandenį	17.1.7. Išleidimas į vandens telkinį <i>Preliminarus, pirminis ir bendras valymas</i> naudoti tinkamą pateiktų metodų derinį: a. išlyginimas b. neutralizavimas c. fizinis atskyrimas – ekranai, sietai, riebalų separatoriai arba nusodinimo talpos <i>Aerobinis ar anaerobinis valymas (antrinis)</i> d. Antrinio valymo aktyviojo dumblo procesas, aerobinės lagūnos, įtekancio anaerobinio dumblo UASB procesas, anaerobinio kontakto procesas, membraninis	tipiniai teršalai, kuriems taikoma: visiems teršalams rūgštys, šarmai bendrosios kietosios medžiagos, suspensijos, aliejus / riebalai		atitinka	
				BDS ₅ ≤ 20 mg/l.	Taikomas gamybinių nuotekų pirminis fizikinis – cheminis valymas. Nuotekos po valymo	Taikoma tik tiesioginiam išleidimui į priimančią vandens telkinį BDS ₇ koncentracija

1			bioreaktorius Azoto pašalinimas e. Nitrifikavimas ir denitrifikavimas f. Dalinis nitrimas – anaerobinis amonio oksidavimas	4	mg/l	2–20	išleidžiamos į kanalizaciją ir valomos miesto valyklėje	lietaus nuotekose, išleidžiamose į aplinką, atitinka	7
12	GPGB	Mažinti emisijas į vandenį	<p>Fosforo išgavimas ar pašalinimas</p> <p>g. Fosforas išgaunamas kaip struvito mineralas h. nusodinimas i. intensyvus biologinis fosforo pašalinimas Galutinis kietųjų medžiagų pašalinimas j. Koaguliacija ir flokuliacija k. sedimentacija m. flotacija</p> <p>17.1.8 Triukšmas</p>	<p>Bendrasis fosforas</p> <p>Skendinčiosios medžiagos</p>	mg/l	0.2–2	<p>Nuotekos po pirminio valymo išleidžiamos į kanalizaciją ir valomos miesto valyklėje</p>	<p>Taikoma tik tiesioginiam išleidimui į priimantį vandens telkinį</p> <p>SM koncentracija lietaus nuotekose atitinka</p>	
13	GPGB	Siekti išvengti triukšmo sklidimo, kai tai neįmanoma, sumažinti	<p>parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti triukšmo valdymo planą kaip aplinkosaugos vadybos sistemos dalį, žr. GPGB 1.</p>	<p>- protokolas, su numatytais veiksmais ir terminais - triukšmo matavimo protokolas - reagavimo į nustatytus triukšmo atvejus protokolas - triukšmo mažinimo programa</p>			<p>Vykdomos veiklos skleidžiamo triukšmo lygio viršijimų nenustatoma</p>	<p>taikoma tik kai tikimasi ar buvo pagrįstas triukšmas jaučiuose receptoriuose.</p>	
14	GPGB	Išvengti triukšmo ar sumažinti, jei tai neįmanoma,	<p>a. tinkamai parinkti įrenginių ir</p>	<p>a. triukšmo lygį galima sumažinti dclinant</p>			<p>atitinka</p>		

1	2	3	4	5	6	7
14 GPGB	Išvengti triukšmo ar sumažinti, jei tai neįmanoma, taikyti vieną iš metodų	<p>b. operatyvinės priemonės</p> <p>b. operatyvinės priemonės</p> <p>c. triukšmą mažinantį įrangą</p> <p>d. triukšmo kontrolės įrangą</p> <p>e. triukšmo mažinimas</p>	<p>atstumą tarp skleidėjo ir imtuvo, naudojant pastatus kaip triukšmo ekranus ir perkeliančią pastatų išėjimus ar įėjimus</p> <p>1. patobulinta įrangos patikra ir priežiūra</p> <p>2. patalpose pagal galimybes laikyti durys ir langus uždarytais</p> <p>3. įrangą valdo tik patyrę darbuotojai</p> <p>4. jei įmanoma, vengti triukšmingos veiklos naktimis</p> <p>5. remonto metu turėti omenyje triukšmo kontrolę</p> <p>Tai apima mažo triukšmo kompresorius, siurblius ir ventiliatorius.</p> <p>- triukšmo slopintuvai</p> <p>- įrenginių izoliacija</p> <p>- atitverti triukšmingą įrangą</p> <p>- pastatų garso izoliacija</p> <p>Kliūtytys tarp triukšmo šaltinio ir paveikto objekto - apsauginės sienos, pylimai ir pastatai</p>		atitinka	
		17.1.9. Kvapas				

15	GPGB	Siekti užkirsti kelią kvapų išmetimui arba, kai tai neįmanoma, sumažinti teršalų kiekį	sudaryti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą kaip aplinkos apsaugos vadybos sistemos dalį, kuris apima visi šie elementai: (žr. 1 GPGB),	1. protokolai su nurodytais veiksmais į jų vykdymo terminais; 2. Kvapų stebėjimo protokolas su kvapo poveikio matavimu / įvertinimu arba kvapo poveikio įvertinimu; 3. reagavimo į nustatytus kvapo atvejus, protokolas; 4. kvapų prevencijos ir mažinimo programa, skirta kvapo šaltiniams nustatyti, išmatuoti / įvertinti kvapo poveikį, apibūdinti šaltinių reikšmę			Skleidžiamas kvapas nesiekia ribinių verčių	taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ar pagrįndžiama, kad yra kvapo poveikis jautriems receptoriams
1		2	3	4	5	6	7	
		17.2 GPGB išvados gyvūnų pašarams	17.2.1 Energijos vartojimo efektyvumas					
			17.2.1.1 Kombinuotieji pašarai / naminių gyvūnėlių maistas					
			Bendrieji energijos vartojimo efektyvumo didinimo būdai pateikti šių GPGB 17.1.3 skirsnyje					
			Lentelė 17.2. Orientaciniai aplinkosauginio veiksmingumo lygiai,	Specifinis energijos suvartojimas (metinis vidurkis) drėgno gyvūnų augintinių ėdalo gamyboje, MWh/t produkto	0,33 – 0,85	0,43		
16	GPGB	Siekiant padidinti energijos vartojimo efektyvumą apdorojant žaliuosius pašarus, GPGB yra tinkamai derinti metodai, nurodytus aprašant GPGB 6, ir toliau nurodytus metodus				-	Vykdomai veiklai netaikoma	
			17.2.2 Vandens suvartojimas ir nuotekų išleidimas					
			Bendrieji vandens vartojimo ir išleidžiamų			atitinka		

		nuotekų kiekio mažinimo būdai pateikti šių GPGB išvadų 17.1.4 skirsnyje.				
		17.3 lentelė. Orientacinis aplinkosauginio veiksmingumo lygis konkrečiam nuotekų išleidimui	Specifinis nuotekų išleidimas (metinis vidurkis) drėgno gyvūnų augintinių ėdalo gamyboje, m ³ /t produkto	1,3 – 2,4	1,45	
		17.2.3. Išmetimai į orą				
17	Sumažinti organizuotą dulkių išmetimą į orą	naudoti vieną iš pateiktų metodų. Susijusi stebėsena GPGB 5	a. rankovinis filtras b. ciklonas		Netaikoma drėgno ėdalo gamybai	Yra nuotekų sistemos oro biologinio valymo filtras

Jrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Nr.	Eil.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos	
								3
	II	JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July, 2018 (ROM)						
1.	3.	Bendrieji stebėsenos aspektai	3.1 Stebėsenos paskirtis	Tam tikrų išmetamų teršalų cheminių ar fizinių savybių pokyčių stebėjimas, pagrįstas pakartotiniais matavimais ar stebėjimais tinkamu periodiškumu, laikantis dokumentuotų ir sutartų procedūrų, siekiant gauti numatytą informaciją apie išmetamus teršalus. nuo paprastų vizualinių stebėjimų iki tikslių skaitinių duomenų. pvz., teršalo koncentracijos ar apkrovos.	-	atitinka	Apie monitoringo rezultatus pranešama įmonės vadovybei, suinteresuotoms bei kontroliuojančioms institucijoms. Vadovaujantis stebėjimų rezultatais nustatomos aplinkosauginės priemonės.	
2		Galimi stebėsenos	3.2	- įvertinti atitiktį leidimo reikalavimams; - rasti optimalų balansą tarp		atitinka	Vykdoma vartojamų medžiagų bei išteklių buhalterinė	

		tiksliai	proceso našumo, energijos vartojimo efektyvumo, išteklių sąnaudų ir išmetamų teršalų lygio; - nustatyti išmetamų teršalų pokyčių priežastis esant įprastoms ar neatitiktinėms eksploatacavimo sąlygoms; - numatyti įrenginio emisijos pakitimus po operacijų pertvarkymo ar pajėgumų padidėjimo; - tikrinti taršos mažinimo sistemų veikimą; - nustatyti skirtingų šaltinių santykinį indėlį į bendrą išmetamų teršalų kiekį; - pateikti matavimus atliekant saugos patikrinimus; - pranešti apie išmetamų teršalų kiekį; - pateikti duomenis vertinant poveikį aplinkai; - nustatyti ar rinkti mokesčius už aplinkos teršimą.				apskaita. Monitoringo duomenis apdoroja įmonėje už aplinkosaugos būklę atsakingas asmuo Taršos šaltinių išmetamų ir išleidžiamų teršalų monitoringo rezultatai naudojami mokesčiui už aplinkos teršimą apskaičiuoti.
1	2	3	4	5	6	7	
3	3. Bendrieji stebėsenos aspektai	3.3 Tinkamos stebėsenos tvarkos nustatymas	- tiesioginiai matavimai ir netiesioginiai metodai - pusiausvyra tarp metodo prieinamumo, rezultatų tikslumo, patikimumo, reprezentatyvumo ir palyginamumo, pasitikėjimo lygio, išlaidų ir naudos aplinkai. - stebimo parametro pasirinkimas priklausomai nuo procesų, naudojamų žaliavų, kuro ir kitų medžiagų, pagrindinių aplinkosaugos problemų ir metodų, naudojamų taršos mažinimui		atitinka		
4		3.4 Kokybės užtikrinimas	atestuoti laboratorijų standartiniais metodais gautų duomenų kokybė ir patikimumas reikalingi vertinant ir lyginant išmetamųjų teršalų kontrolės metodus		atitinka	Tyrimus atlieka atestuotos laboratorijos, duomenis teikia įmonės atsakingi	

				veikimą, priimant sprendimus dėl leistinų išmetamųjų teršalų lygių, taip pat siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų				darbuotojai
5	4. Išmetimų į orą stebėjimas	4.1. įskaitant informaciją apie:	<ul style="list-style-type: none"> - oro teršalai (žr. 4.2 skirsnį); - nuolatiniai / periodiniai matavimai (žr. 4.3 skyrių); - pakaitiniai parametrai (žr. 4.4 skyrių); - difuzinės emisijos (žr. 4.5 skirsnį); - kvapas (žr. 4.6 skyrių); - biomonitoringas (žr. 4.7 skyrių); - išlaidos (žr. 4.8 skyrių) 				atitinka	Atlikta stacionarių oro taršos šaltinių inventurizacija, numatytas kontrolės grafikas.
6	5 Teršalų, išleidžiamų su nuotekomis į vandenį stebėjimai	5.1 emisijos į vandenį stebėsena, įskaitant:	<ul style="list-style-type: none"> - vandens teršalai (žr. 5.2 skyrių); - nuolatiniai / periodiniai matavimai (žr. 5.3 skyrių); - pakaitiniai parametrai (žr. 5.4 skyrių); - nuotekų įvertinimas pagal toksiško testus (žr. 5.5 skirsnį); - išlaidos (žr. 5.6 skyrių). 				atitinka	Vykdoma teršalų, išleidžiamų su nuotekomis kontrolė ir apskaita. Yra paimamo vandens bei išleidžiamų gamybinių nuotekų skaitikliai.

Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Nr.	Eil.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	Nuoroda į ES	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6	7	
	III	IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006 (ESB)						
1		Talpyklos skystiems produktams laikyti.	ESB, sk.5.1.1	Papildomai izoliuoti antžeminius rezervuarus, kuriuose laikomos degios skystosios medžiagos, keliančios pavojų smarkiai užteršti gruntą arba netoli esančius vandentakius		atitinka	100 m ³ antžeminė talpykla dyzelinui laikyti pastatyta betonuotoje aikštelėje su atitvarais	
2		Pakuotų pavojingų	ESB, sk.5.1.2;	Pavojingas		atitinka	įrengimų	

	medžiagų laikymas	5.3.3	medžiagas pakuotėje laikyti patalpose ar dengtose lauko aikštelėse				plovimo ir dezinfekavimo medžiagos laikomos cheminių preparatų sandėlyje
3	Kietųjų medžiagų laikymas	ESB, sk.5.3.2	Kietas medžiagas laikyti uždengtus, silosuose, bunkeriuose, konteineriuose			atitinka	miltai laikomi silose, kitos birios medžiagos laikomos sandėliuose gamintojo taroje
4	Kietųjų medžiagų transportavimas ir naudojimas	ESB, sk.5.4.	Transportuojant kietas medžiagas transporteriais ir kt. vengti dulkių susidarymo.			atitinka	Miltų ir birių priedų dozavimas į linijas automatizuotas. Nedideliais kiekiais naudojami priedai sveriami rankiniu būdu

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
IV	IPPC Reference Document on Economics and Cross-Media Effects, July 2006 (ECM)					
1	Poveikio aplinkos terpėms analizės rekomendacijos	ECM, skyrius 2	1. Nustatyti sritis ir alternatyvius variantus 2. Parengti nagrinėjamo varianto išmetamų teršalų sąrašą, vertinant žaliavų ir energijos suvartojimą, atliekų susidarymą 3. Įvertinti poveikį aplinkos terpėms pagal septynis požymius: - toksiškumas žmogui - pasaulinis atšilimas - toksiškumas vandeniui - rūgštėjimas - eutrofikacija - ozono sluoksnio irimas - fotocheminio ozono susidarymo	-	Atitinka. Bendrovė nuolat investuoja į efektyvias šiuolaikines technologijas, sukurtas pagal Europos Sąjungos aplinkosaugos, veterinarinių ir higienos standartų reikalavimus	
2						
3						Vykdomoje veikloje - toksiškų medžiagų nenaudojama ir nesusidaro. - šiltnamio dujų išmetimas nereglamentuojamas, poveikis atšilimui nėra reikšmingas. - toksiškų vandeniu junginių gamybos procesuose nesusidaro. - rūgštėjimui darančių įtaką

1	2	3	4	5	6	7
4	Poveikio aplinkos terpėms analizės rekomendacijos	ECM, skyrius 2	4. Sprendimui priimti įvertinti atlikto poveikio aplinkos terpėms nagrinėjimo duomenis, suprasti poveikio aplinkos terpėms nustatytus prieštaravimus			medžiagų, susidarymas nėra reikšmingas - eutrofikaciją sukeliančių medžiagų į aplinką nėra išleidžiama - nenaudojama ardančių ozono sluoksnį medžiagų - lakiųjų organinių junginių, turinčių fotocheminio ozono susidarymo potencialą, veikloje nenaudojama Siekiant mažinti taršą degimo procesas kontroliuojamas. Katilinės kurui naudojant gamtines dujas nesusidaro sieros dioksido Išmetamų į aplinkos orą azoto oksidų kiekiai nėra reikšmingi.
5	Išlaidų metodologija	ECM, skyrius 3	Apibrėžti taikymo sritis ir nustatyti alternatyvius variantus Surinkti ir patvirtinti duomenis apie išlaidas Apibrėžkite išlaidų komponentus: - investicinės išlaidos - eksploatavimo ir priežiūros išlaidos - pajamos, nauda ir išvengtos išlaidos Apdoroti ir pateikti informaciją apie			atitinka laikantis galiojančių aplinkos apsaugos reikalavimų vykdoma veikla nedaro esminio poveikio vietinėms ir, tuo labiau, Europos aplinkos terpėms. Sąnaudos skaičiuojamos įgyvendinant naujus procesus ar produktų gamybą
6						atitinka
7						atitinka
8						atitinka

			išlaidas: - valiutų kursai - infliacija - kainų nustatymas baziniais metais - nuolaidos ir palūkanų normos - metinių išlaidų apskaičiavimas				
9			Priskirti kaštus aplinkos apsaugai			atitinka	
10	Alternatyvų vertinimas	ECM, skyrius 4	- sąnaudų efektyvumo analizė - išlaidų paskirstymas tarp teršalų - sąnaudų ir naudos aplinkai balansas			atitinka	
11	Ekonominis aktyvumas sektoriuje	ECM, skyrius 4	Igyvendinimo greitis			atitinka	

Nr.	Eil.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	Nuoroda į	GPGB technologija	GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Su	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6	7		
V	EC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009 (ENE)								
	4.2 Geriausias galimos energijos vartojimo efektyvumo didinimo technologijos								
	4.2.1 Energijos vartojimo efektyvumo valdymas								
GPGB	1	Diegti ir laikytis energijos vartojimo efektyvumo valdymo sistemos (ENEMS), kurį sudaro:	laikytis energijos vartojimo efektyvumo valdymo sistemos (ENEMS), kurį sudaro:		<p>a. aukščiausios vadovybės įsipareigojimas sėkmingai taikyti energijos vartojimo efektyvumo valdymą</p> <p>b. energijos vartojimo efektyvumo politikos apibrėžimas</p> <p>c. planuoti ir nustatyti tikslus ir uždavinius</p> <p>d. procedūrų įgyvendinimas ir veikimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struktūrai ir atsakomybei - mokymams, informuotumui ir kompetencijai - bendravimui 			atitinka	

					<ul style="list-style-type: none">- darbuotojų dalyvavimui- dokumentų tvarkymui- efektyviai procesų kontrolei- priežiūrai- pasirengimui ekstremalioms situacijoms ir reagavimui- su energijos vartojimo efektyvumu susijusių teisės aktų ir susitarimų užtikrinimui <p>e. lyginamoji analizė: energijos vartojimo efektyvumo rodiklių nustatymas ir vertinimas laikui bėgant</p> <p>f. tikrinti našumą ir imtis tašomųjų veiksmų, ypatingą dėmesį:</p> <ul style="list-style-type: none">- stebėjimas ir matavimas- taisomieji ir prevenciniai veiksmai- įrašų tvarkymas- nepriklausomas vidaus auditas		
--	--	--	--	--	---	--	--

1	2	3	4	5	6	7
1 GPGB			g. ENEMS apžvalga ir jos nuolatinis tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo valdymas			
2 GPGB	4.2.2 Tikslų ir uždavinių planavimas ir nustatymas	Nuolat mažinti įrenginio poveikį aplinkai	planuoti veiksmus ir investicijas integruotai trumpoms ir vidutiniškai ilgalaikėms, atsižvelgiant į sąnaudų ir naudos poveikį.		atitinka	
3 GPGB		4.2.2.2 Įrenginio energijos vartojimo efektyvumo aspektų ir energijos taupymo galimybės nustatymas Nustatyti įrenginio aspektus, kurie daro įtaką energijos vartojimo efektyvumui atliekant specializuotą auditą	<ul style="list-style-type: none"> • dideliuose įrenginiuose, kuriuose yra daug sistemų ir atskirų energiją naudojančių komponentų, tokių kaip varikliai, duomenų rinkimui reikės teikti pirmenybę • mažesnėse instaliacijose gali pakakti peržiūros tipo audito 		atitinka	
4 GPGB		Audito metu turi būti nustatyta:	<ul style="list-style-type: none"> a. energijos sunaudojimas ir tipas įrenginyje ir jo sistemose bei procesuose b. energiją vartojanti įranga ir įrenginyje sunaudotos energijos rūšis ir kiekis c. galimybės sumažinti energijos naudojimą, reguliuojant darbo laiką, užtikrinant optimizuotą izoliaciją, optimizuojant bendrus veiksmus su susijusiomis sistemomis, procesais ir įranga d. galimybės naudoti alternatyvius šaltinius arba efektyviau naudoti energiją, visų pirma energijos perteklius iš kitų procesų ir sistemų e. energijos pertekliaus pritaikymo kitiems procesams ir sistemoms galimybės f. galimybės pagerinti šilumos kokybę. 		atitinka	

1	2	3	4	5	6	7
5 GPGB		<p>Naudoti tinkamas priemones ar metodus, kurios padėtų nustatyti ir kiekybiškai įvertinti energijos optimizavimą</p>	<p>- energijos modeliai, duomenų bazės ir balansai - analizė arba termoeconomika - skaičiavimai</p>		atitinka	
6 GPGB		<p>Nustatyti galimybes optimizuoti energijos gavybą įrenginyje, tarp įrenginio sistemų arba su trečiaja šalimi</p>			atitinka	
7 GPGB		<p>4.2.2.3 Sisteminiis požiūris į energijos valdymą</p> <p>Optimizuoti energijos vartojimo efektyvumą taikant sisteminių požiūrį į energijos valdymą įrenginyje.</p>			atitinka	
			<p>- proceso vienetai - garo šildymo sistemos - karšto vandens šildymo sistemos - aušinimas ir vakuumas - varikliu varomos sistemos - suspausto oro sistemos - siurblinės - apšvietimas - džiovinimas, atskyrimas ir koncentravimas</p>		atitinka	
		<p>4.2.2.4 Energijos vartojimo efektyvumo tikslų nustatymo ir peržiūros rodikliai</p>				
8 GPGB		<p>Nustatyti energijos vartojimo efektyvumo rodiklius atliekant veiksmus:</p>	<p>a. tinkamų nustatyti įrenginio energijos vartojimo efektyvumo rodiklius ir matuoti jų kitimą bėgant laikui ar po energijos vartojimo efektyvumo priemonių įgyvendinimo</p>		atitinka	

1	2	3	4	5	6	7
8 GPGB			b. nustatyti ir užrašyti susijusias su rodikliais atitinkamas ribas c. nustatyti ir registruoti veiksmus, galinčius sukelti energijos vartojimo efektyvumo pokyčius			
9 GPGB		4.2.2.5 Lyginamoji analizė Sisteminimas ir reguliarus palyginimas su sektoriais, nacionaliniu ar regioniniu etalonais, kur yra patvirtintų duomenų			atitinka	
	4.2.3 Energiją taupantis dizainas (EED)					
10 GPGB		Optimizuoti energijos vartojimo efektyvumą planuojant naują įrenginį, bloką ar įrenginio sistemos atnaujinimą arba reikšmingą atnaujinimą, atsižvelgiant į:	a. energijos vartojimo efektyvumo projektavimas (EED) turėtų būti pradėtas ankstyvaisiais koncepcijos etapais, nors planuojamos investicijos gali būti nepakankamai apibrėžtos. b. efektyviai energiją vartojančių technologijų kūrimas arba parinkimas c. papildomų duomenų rinkimas, vykdamas projektavimą, arba atskirai papildyti esamus duomenis d. EED darbus turėtų atlikti energetikos ekspertas e. pradiname energijos suvartojimo žemėlapyje taip pat turėtų būti atsižvelgiama į tas šalis, kurios daro įtaką būsimam energijos suvartojimui		atitinka	
11 GPGB		4.2.4 Didesnė procesų integracija Optimizuoti energijos naudojimą daugiau			atitinka	

1	2	3	4	5	6	7
		nei vieno sistemos proceso metu, įrenginyje arba su trečiąja šalimi.				
12	4.2.5 Energijos vartojimo efektyvumo iniciatyvų palaikymas	Palaikyti energijos vartojimo efektyvumo programos tikslų siekimą:	a. diegti konkrečią energijos vartojimo efektyvumo valdymo sistemą b. energijos suvartojimo apskaita remiantis tikrosiomis (matuojamosiomis) vertėmis, c. energijos vartojimo efektyvumo finansinio pelno centrų sukūrimas d. lyginamoji analizė e. naujas požiūris į esamas valdymo sistemas, eksploatacinių kompetencijų naudojimas f. naudoti pokyčių valdymo metodus		atitinka	
13	4.2.6 Ekspertizės palaikymas	Išlaikyti energijos vartojimo efektyvumo ir energiją naudojančių sistemų patirtį tokiais būdais: tokios technikos kaip:	a. kvalifikuoto personalo įdarbinimas ir personalo mokymas: bendradarbiai, išorės ekspertai, oficialūs kursai arba savarankiškas mokymasis / tobulinimas b. periodiškai priimant darbuotojus ne internetu, kad jie atliktų terminuotus / specifinius tyrimus jų originalaus ar kito įrenginio c. vidaus išteklių dalijimasis tarp svetainių d. tinkamai kvalifikuotų konsultantų naudojimas atliekant terminuotus tyrimus e. užsako specialisto sistemos arba funkcijas		atitinka	
14	4.2.7 Efektyvi procesų kontrolė	Užtikrinti, kad veiksminga procesų kontrolė	a. turėti sistemas, užtikrinančias, kad procedūros yra žinomos, suprantamos ir jų laikomasi		atitinka	
GPGB						

1	2	3	4	5	6	7
	4.2.8 Priežiūra	būtu įgyvendinta taikant metodus:	b. užtikrinti, kad būtų nustatyti pagrindiniai efektyvumo parametrai, optimizuoti energijos efektyvumo stebėjimai c. dokumentuoti ar registruoti parametrus, žr. 2.1 skirsnio d punkto 6 papunktį, 2.5, 2.10 ir 2.15 skirsnius.			
15		Atlikti įrenginių techninę priežiūrą:	a. aiškiai paskirstant atsakomybę už techninės priežiūros planavimą ir vykdymą b. - sukurti struktūrinę techninės priežiūros programą, pagrįstą techniniais įrenginių, normų aprašais bei visi įrangos gedimai ir pasekmės c. - techninės priežiūros programos palaikymas taikant atitinkamas apskaitos sistemas ir diagnostinius tyrimus d. nustatant galimus nuostolius pagal įprastą techninę priežiūrą, įvertinti gedimus bei galimybes pagerinti energijos vartojimo efektyvumą e. nustatyti nuotėkius, sugedusią įrangą, susidėvėjusius guolius ir kt., kurie veikia ar valdo energijos naudojimą, ir kuo greičiau juos ištaisyti		atitinka	
16	4.2.9 Stebėjimas ir matavimas					
GPGB		Nustatyti ir palaikyti dokumentais pagrįstas procedūras, skirtas stebėti ir matuoti, kur reguliariai nurodomos reikšmingo poveikio energijos vartojimo efektyvumui pagrindinių operacijų ir veiklos charakteristikos.			atitinka	
		4.3 Geriausi galimi energijos vartojimo efektyvumo metodai energiją naudojančiose sistemose, procesuose, veikloje ar įranga				
17		4.3.1 Deginimas Optimizuoti degimo energinį efektyvumą taikant atitinkamus metodus pagal sektoriams būdingus vertikaliuosiuose GPGBID, nurodytus 4.1 lentelėje.			Atitinka, eksploatuojant dujomis kūrenamus garo katilus pastatyti ekonomiškesniais katilų	
GPGB						

1	2	3	4	5	6	7
						eksploata-cinėms savybėms gerinti bei išmetimams mažinti, instaliuoti įrengimai pagal "Osmosas" projektą bei automatizuotas katilų valdymas
18		<p>4.3.2 Garo sistemos</p> <p>Optimizuoti energijos vartojimo efektyvumą naudojant tokius metodus sektoriams būdingus vertikaliuosiuose GPGBID, nurodytus 4.2 lentelėje</p>			Atitinka, kruopščiai laikomasi katilo eksploatacijos reikalavimų. Gaminant garą stebimas nuosėdų susidarymas ir jų savalaikis pašalinimas nuo šilumą perduodančių paviršių. Gerinant vandens paruošimą mažinami katilo prapūtimai. Garo paskirstymo vamzdynai izoliuoti, vykdoma priežiūra, šalinamos garo nutekėjimo priežastys	
19		<p>4.3.3 Šilumos atgavimas</p> <p>Išlaikyti šilumokaičių efektyvumą, žr. 3.3.1.1 skirsnį:</p>	<p>a. periodiškai stebėti efektyvumą</p> <p>b. užkirsti kelią užterštumui</p>		atitinka	
		<p>4.3.4. Kogeneracija</p> <p>leškoti kogeneracijos galimybių įrenginio viduje arba už jo ribų su trečiąja šalimi</p>	<p>Termofikacija gali būti svarstoma, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • šilumos ir elektros energijos poreikiai yra vienu metu • šilumos poreikį vietoje ar už objekto ribų, atsižvelgiant į kiekį (eksploatavimo laikas per metus), temperatūrą ir kt. galima pasiekti naudojant šilumą iš kogeneracinės jėgainės ir galima tikėtis šilumos poreikio sumažėjimo. 		netaikoma	įmonėje energija gaminama tik savo reikmėms reikalingais kiekiais
20						
		<p>4.3.5 Elektros tiekimas</p> <p>Padidinti galios koeficientą pagal vietos reikalavimus elektros skirstytuvais, naudojant 4.3 lentelėje nurodytus metodus</p>			netaikoma	
21						
GPGB						

22	GPGB	Patikrinti, ar maitinimo šaltinyje nėra trūkumų, ir prireikus naudoti filtrus. Žr. 3.5.2 skirsnis					netaikoma
23	GPGB	Optimizuoti energijos tiekimo efektyvumą, naudojant tokius metodus, kaip nurodyta 4.4 lentelė, atsižvelgiant į pritaikomumą					netaikoma
1			2	3	4	5	6
24	GPGB	Optimizuoti elektros variklius tokia tvarka, žr. 3.6 skirsnį		4.3.6 Elektros varikliais varomos posistemės			
					1. optimizuoti visą variklio sistemą, pvz., aušinimo sistemą, žr. 1.5.1 skirsnį 2. po to optimizuoti variklį sistemoje pagal naujai nustatytos apkrovos reikalavimus, taikant vieną ar daugiau iš 4.5 lentelėje nurodytų metodų pagal pritaikomumą		
25	GPGB	Suslėgto oro sistemos		4.3.7 Suslėgto oro sistemos			
					1. optimizuoti visą variklio sistemą, pvz., aušinimo sistemą, žr. 1.5.1 skirsnį 2. po to optimizuoti variklį sistemoje pagal naujai nustatytos apkrovos reikalavimus, taikant vieną ar daugiau iš 4.5 lentelėje nurodytų metodų pagal pritaikomumą		atitinka
26	GPGB	Optimizuoti perpumpavimo sistemas		4.3.8 Perpumpavimo sistemos			
					Galima sutaupyti apie 30–50 % energijos, sunaudotos perpumpavimo sistemose dėl įrangos ar valdymo sistemos pakeitimo. žr. 3.8 skirsnį		atitinka
27	GPGB	Optimizuoti šildymo, vėdinimo oro kondicionavimo sistemas naudojant technikas:		4.3.9 Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemos			
					• vėdinimo, patalpų šildymo ir vėsinimo metodai, pateikti 4.8 lentelėje pagal pritaikomumą • apie šildymą žr. 3.2 ir 3.3.1 skirsnius bei GPGB 18 ir 19 • apie pumpavimą žr. 3.8 skirsnį ir 26 GPGB • aušinimo, atšaldymo ir šilumokačių atvejus, žr. 3.3 skyrius, GPGB 19 šiame dokumente		

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS DĖL UAB „MARS LIETUVA“ TIPK LEIDIMO Nr. (11.2)-33-37/2005/T-KL.2-18/2016 SĄLYGŲ PERŽIŪRĖJIMO IR GPGB ATNAUJINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-09-22 Nr. (30-1)-A4E-10475
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-21 17:40:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-25 01:35:38 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 10:13:05 – 2024-09-20 10:13:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.67
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-10-30 14:19:38)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-10-30 14:19:38 DBSIS