

PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI NR.1/89/TL-K.4-50/2016 PAKEISTI

[1] [3] [2] [7] [5] [1] [3] [6] [9]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Kauno vandenys“, Aukštaičių g.43, Kaunas, tel (8 37) 301700, faks. (8 37) 301800
ofisas@kaunovandenys.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

UAB „Kauno vandenys“ Kauno miesto nuotekų valykla, Marvelės g. 199A, Kaunas

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

- 1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buities, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršinės) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiama ar numatoma išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);
- 1.2. išleidžiamos į gamtinę aplinką nuotekos, kuriose nepriklausomai nuo nuotekų kiekio/debito prioritетinių medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236, 2 priedo A dalyje „Ribinė koncentracija į gamtinę aplinką“ nurodytą vertę ir (ar) kuriose yra prioritетinių pavojingų medžiagų (nepriklausomai nuo išleidžiamų prioritетinių pavojingų medžiagų kiekio);
- 2.1. naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį;
- 3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikia turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą;

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Vadimas Leonidovas, tel. (8 686) 38241, vadimas.leonidovas@kaunovandenys.lt

(kontaktnio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

Įmonės gamybinė veikla - požeminio vandens išgavimas, gerinimas, dezinfekavimas ir tiekimas gyventojams ir ūkinės veiklos objektams, paviršinių bei buitinių nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, dumblo apdorojimas ir džiovinimas.

Įmonė eksploatuoja 5 vandenvietės:

- Eigulių - projektinis pajėgumas 10 tūkst. m³/d.;
- Kleboniškių - projektinis pajėgumas 31 tūkst. m³/d.;
- Vičiūnų - projektinis pajėgumas 53 tūkst. m³/d.;
- Petrašiūnų - projektinis pajėgumas 85 tūkst. m³/d.;
- Vaišvydavos - projektinis pajėgumas 0,15 tūkst. m³/d.;
- techninio vandens gręžinys - projektinis pajėgumas 0,5 tūkst. m³/d.

Buitinės nuotekos surenkamos iš gyventojų, visuomeninių ir pramonės įmonių. Nuotekos yra surenkamos kolektoriais. Jos valomos Kauno miesto biologinio valymo įrenginiuose ir tada išleidžiamos į Nemuną per išleistuvą Nr.702. 2015 metais nuotekų valykloje išvalyta 22 091,1 tūkst. m³ buitinių nuotekų. Į nuotekų valyklą iš miesto nuotekos atiteka trimis vamzdžiais, kurių skersmuo 1,2 m. Stambūs nešmenys iškart sulaikomi grotose (Nuotekų valymo schemeje Nr.1). Taip perkošus nuotekas per metus sulaikoma apie 250 tonų įvairių plaukiojančių atliekų. Smėlis nusodinamas aeruojamose smėliagaudėse (Nr.2). Nešmenys nusauginami presu, o smėlis – separatoriumi. Visos šios atliekos specialiomis mašinomis išvežamos į Lapių sąvartyną. Per metus surinkto smėlio susidaro apie 190 tonų. Nuotekos mechanškai valomos dviejuose pirminiuose sėsdintuvuose (Nr.3), kurių diametras – 40 m, gylis – 3 m, bendras tūris – 7 500 m³. Susidaręs pirminis dumblas iš sėsdintuvų šalinamas žalio dumblo siurbliais į metantankų siurblynėje esantį rezervuarą. Plaukiojančios medžiagos nuo sėsdintuvų paviršiaus šalinamos siurbliais į nuotekų valyklos priėmimo kamerą. Biologinį valymą sudaro keturios lygiagrečios technologinės linijos, kurių kiekvienoje yra 1.674 m³ talpos bio-P (biologinio fosforo šalinimo) reaktorius, į kurį tiekiamas flokuliantas, ir 15.165 m³ talpos N/DN (vienalaikės nitrifikacijos-denitrifikacijos) reaktorius. Bendras aerotankų (Nr.4) tūris – 67.356 m³. Projektinė aktyviojo dumblo koncentracija – 4,8 g/l (prie 81.890 m³/d paros nuotekų debito). Į šiuos reaktorių, kuriuose palaikomas anaerobinės sąlygos, patenka jau susimaišęs su nuotekomis cirkuliacinis veiklusis dumblas. Lėtaeigės maišyklės, kurių kiekviename reaktoriuje sumontuota po dvi, palaiko dumblo mišinį pakibusios būklės. Pagrindinė fosforo dalis virsta ištirpusiais fosfatais, kuriuos tolesniame valymo procese įsisavina veiklusis dumblas. Nitrifikacijos- denitrifikacijos reaktoriuose (aerotankuose) vyksta organinių ištirpusių teršalų skaidymas ir azoto šalinimas (nitrifikacija ir denitrifikacija lygiagrečiai). Tam, kad užtikrinti vienu metu sąlygas nitrifikacijai ir denitrifikacijai, reikalinga palaikyti optimalią ištirpusio deguonies koncentraciją- apie 0,15- 0,3 g/l. Deguonies koncentracija matuojama dviejuose taškuose kiekviename N/DN reaktoriuje ir pagal tai reguliuojama ištirpusio deguonies koncentracija, kurios dydis nustatomas programiniame valdyme. Kiekviename reaktoriuje matuojama veikliojo dumblo koncentracija (įrenginio gale) ir nuotekų temperatūra dviejuose taškuose. Paskirstymo pastate- siurblynėje sumontuoti nuotekų pakėlimo ir cirkuliacinio veikliojo dumblo pakėlimo siurbliai, kurių pajėgumas 1.800-2.200 m³/h. Nuotekoms skirti keturi siurbliai, cirkuliaciniam dumblui- šeši (po tris kiekvienai sėsdintuvų porai). Kai atitekančių nuotekų debitas viršija 5.855 m³/h, šį dydį viršijantis kiekis aplenkia aerotankus ir teka

tiesiai į išleidimą- tai užtikrinama specialiu nuotekų siurblių programiniu valdymu. Po pakėlimo cirkuliacinis dumblas ir nuotekos susimaišo šiame statinyje esančioje specialios konstrukcijos kameroje ir iš jos pasiskirsto į atskiras biologinio valymo technologines linijas. Denitrifikacijos procese nitratai skyla iki dujinio azoto ir deguonies. Išsiskyres deguonis gali padidinti jo koncentraciją N/DN reaktoriuje, kas nėra priimtina. Todėl deguonis turi būti sunaudojamas lengvai skaidomų organinių junginių biocheminei oksidacijai. Tokiu junginiu numatytas naudoti metanolis. Antriniais sėsdintuvais (Nr.5) tarnauja buvę pirminiai sėsdintuvai (viso- 4 vnt.). Vieno sėsdintuvo sėsdinimo zonos tūris yra apie 8.000 m³. Sėsdintuvų darbo režimas parenkamas pagal technologinius skaičiavimus. Iš antrinių sėsdintuvų sutankėjęs veiklusis dumblas savitaka grįžta į paskirstymo pastatą – siurblinę (Nr.6), kurioje įrengtos atskiros kameros kiekvienam sėsdintuvui. Cirkuliacinio dumblo koncentracija būna apie 8-11 g/l. Plaukiojančios medžiagos nuo sėsdintuvų nuvedamos į valymo įrenginių priekį - tam sumontuota surinkimo įranga su siurbliais, nukreipiančiais šias medžiagas į buvusį centrinį dumblo rezervuarą (kiekvieno sėsdintuvo centre), o išsiurbimui iš jo panaudojami buvę dumblo transportavimo siurbliai. Liūčių metu kai viršijamas nuotekų valymo įrenginių pajėgumas 5855 m³/val., dalis nuotekų po pirminių sėsdintuvų nepatenka į biologinio valymo grandį (aerotankus), o nuvedamos į išleidimo kanalą (Nr.7), susimaišo su biologiškai išvalytomis nuotekomis bei išleidžiamos į Nemuną per išleistuvą Nr.702. Persilieji metu automatiškai įsijungia nuotekų mėginių semtuvas prieš biologinį valymą, analizei paimamas nuotekų mėginys (Nr.731-L). Šios nuotekos apskaitomos pagal apskaitos mazgo prieš valymą parodymus (sudaryta speciali kompiuterinė programa „pikams“ virš 5855 m³/h skaičiuoti).

Buvo atlikta 2015 -2019 metų išleidžiamų nuotekų analizė, pagal prioritetines pavojingas medžiagas, nurodytas šio Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede, ir/ar prioritetines medžiagas, nurodytas šio Reglamento 2 priedo A dalyje bei kitų sunkiųjų metalų. Teršalų koncentracijos neviršijo normatyvų, DLK ir ribinių koncentracijų, todėl nebūtina rengti ir įgyvendinti vandens taršos šiomis medžiagomis mažinimo programos. Bei įvertinus, kad nustatomi kai kurių teršalų ytin maži teršalų kiekiai, buvo sumažintas tyrimų dažnumas, kai kurie teršalai visai netiriami. Kadangi tyrimai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir jų nustatymas taip pat didina nuotekų taršą į aplinką.

Dumblo pūdymo metu, anaerobiniams mikroorganizmams skaidant organines medžiagas, gaminamos biodujos. Gautos biodujos valomos, išskiriant iš jų drėgmę, galimus dumblo likučius ir surenkamos 1200 m³ talpos dujų talpykloje (gazholderyje). Iš gazholderio biodujos paduodamos į kompresorinę, kurioje suspaudžiamos iki 3 bar ir tiekiamos į Noreikiškių rajoninę katilinę bei vietinei katilinei ir kogeneracinei jėgainei. Kauno miesto nuotekų valykloje įrengti du 9000 m³ talpos biodujų reaktoriai, biodujų saugyklos, valymo ir deginimo įrenginiai, perdirbtos biomasės rezervuarai, elektros ir šiluminės energijos tinklai.

Elektros ir šiluminei energijai gaminti įrengti 3 kogeneratoriai;

- TBG 616 V8K Nr.1 (taršos šaltinis Nr. 010);
- TBG 616 V8K Nr.2 (taršos šaltinis Nr. 011);
- TCG 2016 VO8C Nr. 3 (taršos šaltinis Nr. 012).

Susidariusios biodujos deginamos vidaus degimo variklyje, kuris suka elektros generatorių. Toks agregatas (kogeneratorius) gamina elektros ir šilumos energija. Per taršos šaltinius Nr. 010, 011, 012 į aplinką išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas. Dalis pagaminamų dujų sudeginama UAB „Kauno vandenys“ katilinėje, kurioje įrengti naujas dujinis katilas Nr. 1. „GM-HLS 2500“ (2,5 MW galios) - taršos šaltinis Nr. 001 ir dujinis katilas Nr. 2. „LOOS INTERNATIONAL“ (1,9 MW) - taršos šaltinis Nr. 002. Karštas vanduo naudojamas įmonės patalpoms ir perdirbamam dumbliui šildyti. Per katilinės kaminus (taršos šaltiniai Nr.001 ir 002) į aplinkos orą patenka biodujų degimo produktai – anglies monoksidas, azoto oksidai ir sieros dioksidas. Katilai veikia pastoviai ir tiekia šilumą dumblo džiovimui. Kuras – gamtinės dujos ar/ir biodujos. Biodujų deginimas fakele numatytas tik avariniais atvejais. Išsiskiriantys degimo metu produktai – kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas bei angliavandeniliai pašalinami per taršos šaltinį Nr. 003. Taršos šaltinis veikia epizodiškai.

Įrengtos 2 identiškos dumblo džiovavimo linijos. Dumblo džiovavimo proceso šilumos tiekėjas – kogeneracinė jėgainė. Kiekvienoje linijoje įrengtas juostinis džiovintuvas, oro tiekimo ir cirkuliaciniai ventiliatoriai, rekuperacinės sistemos, oro teršalų valymo įrenginiai (skruberiai), chemikalų talpos, dozavimo siurbiai, plokšteliniai šilumokaičiai. Dumblo džiovavimo temperatūra – $80 \div 90^{\circ}\text{C}$. Aplinkos oras pašildomas šilumokaityje iki reikiamos temperatūros ir tiekiamas į juostinius džiovintuvus dumblo džiovinimui. Cirkuliacinis oras pašildomas šilumokaičiuose. Išleidžiamo oro ventiliatoriaus dėka džiovintuve susidarys nedidelis vakuumas, tuomet į gamybinės patalpas nepateks oras ir drėgmė. Dumblo džiovinimui panaudotas užterštas oras valomas 2 sekcijų skruberiuose. Pirmą skruberio sekcija yra rūgštinio valymo. Joje cirkuliuos 30 % sieros rūgšties tirpalas. Antra sekcija – šarminė/oksidacinė, kur cirkuliuos 25 % natrio šarmo ir 30 % vandenilio peroksido tirpalai. Antroji išmetamojo oro plovimo pakopa skirta išskirti rūgščias išmetamo oro sudėtinės dalis, tokias kaip sieros vandenilis arba sviesto rūgštis bei pirmojoje pakopoje susidariusius sulfidus. Vandenilio peroksido tirpalas skirtas sieros vandenilio ir kitų šarmo reakcijos produktų oksidavimui į stabiliuosius sulfatus, o kitas organines medžiagas oksiduoti į bekvapį anglies dioksidą ir vandenį. Kaip oksidatorius naudojamas vandenilio peroksidas. Skruberiuose absorbentams kontaktuojant su oru, iš jo pašalinamos dujiniai teršalai: amoniakas, sieros vandenilis. Iš abiejų linijų po 2-ųjų šlapio valymo pakopų oras tiekiamas į bendrą biofiltrą. Biofiltras užpildytas dviejų rūšių medžio drožlėmis. Apatinis sluoksnis - stambios, viršutinis – smulkios drožlių frakcijos. Apatinis sluoksnis užtikrina tolygų išmetamo oro pasiskirstymą ant filtro paviršiaus, viršutinis – sudaro biologiškai aktyvų paviršių mikroorganizmams, kurie valo išmetamą orą. Mikroorganizmai kontaktuoja su biofiltro paviršiumi, maitinasi kvapą sukeliančiomis medžiagomis ir didžiąją jų dalį paverčia bekvapiu anglies dioksidu ir vandeniu. Šaliname iš biofiltro ore per taršos šaltinį Nr. 604 į aplinkos orą patenka likusieji nesugaudyti teršalai: amoniakas ir sieros vandenilis. Išdžiovintas dumblas pneumotransportu tiekiamas į siloso bokštą. Virš bokšto įrengtas kasetinis filtras, kuriame panaudotas pneumotransporto oras apvalomas ir per taršos šaltinį Nr. 013 išmetamas į aplinką. Tuomet į atmosfera patenka nesugautos kietosios dalelės. Iš siloso bokšto dumblas gali būti kraunamas arba į didmaišius, arba į sunkvežimį. Kraunant į didmaišius, į aplinką nedulkės. Pakrovimo į autotransporto metu dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą neorganizuotai per taršos šaltinį Nr. 604.

Pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymo Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimo išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės) 1 priedo punktą 2.3 veikla neatitinka nurodytų kriterijų. Pagal Taisyklių 1 priedo punktą 2.1. „naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį“ ir punktą 2.17.2 „kai vidutinio KDI vardinė (nominali) šiluminė galia yra 1 MW ar didesnė, bet mažesnė arba lygi 5 MW – nuo 2029 m. sausio 1 d., su jame įrašytomis 2030 m. sausio 1 d. įsigaliosiančiomis leidimo sąlygomis, nustatytomis pagal Vidutinių KDI normų reikalavimus esamiems tokios vardinės (nominalios) šiluminės galios vidutiniams KDI“ paraiškos specialioji dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“ įsigalioja tik nuo 2030 m. sausio 1 d.

Planuojamas metinis kogeneratorių darbo laikas mažesnis nei buvo numatyta pirminėje TL paraiškoje, kadangi dirbant dumblo džiovyklai didžioji dalis biodujų sudeginama vandens šildymo katiluose (VŠK), tam kad užtikrinti reikiamą termofikato temperatūrinį režimą. VŠK šiuo atžvilgiu yra efektyvesni nei kogeneratoriai.

Įmonės veiklos metu susidaro atliekos iš kurių dalis yra tvarkomos įmonėje, o kitos perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Įmonėje susidarančios atliekos:

- Komunalinių nuotekų valymo dumblas (19 08 05). Jis po anaerobinio apdorojimo (metantankuose) bei sausinimo tvarkomas dviem būdais: pirmas – dumblas džiovinamas ir gaunamos džiovinto dumblo granulės (kurios tinka deginimui ar tręšimui) bei antras – gali būti

panaudojamas techninių kultūrų, žaliųjų ir žemdirbystės plotų bei miško auginimui skirtų žemės ūkio naudmenų tręšimui pagal galiojančius aplinkosauginius reikalavimus - įterpiančias tiesiog dumblą ar tinkamai paruoštą kompostą.

- Grotų atliekos (19 08 01), eksploatuojant buitinių nuotekų valymo įrenginius. Jis vežamas į VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Lapių regioninį sąvartyną.

- Smėliagaudžių atliekos (19 08 02), eksploatuojant buitinių nuotekų valymo įrenginius. Jis vežamas į VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Lapių regioninį sąvartyną.

Įmonėje tvarkomos atliekos:

- septinių rezervuarų dumblas (20 03 04)

- atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys (19 08 09), kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų.

Šias atliekas veža miesto ir rajono gyventojai, pramonės bei komunalinės įmonės asenizacinių transportu. Jos supilamos į nuotekų ir septinio dumblo priėmimo mazgus gortų pastate Nr.1, Ašigalio g. 18, ir nuotekų valykloje, Marvelės g. 199 A, iš kur patenka į nuotekų valymo įrenginių pradžią ir ten išvalomas.

- spirito distiliavimo atliekos (02 07 02)

Konfiskuoti alkoholio produktai (02 07 02) į nuotekų valyklą pristatomi autotransportu su policijos kontrole. Pasirašomi priėmimo-sunaikinimo aktai, kuriuose nurodytas kiekis. Nuotekų valykloje šie produktai supilami į nuotekų ir septinio dumblo priėmimo mazgus nuotekų valykloje, Marvelės g. 199 A, iš kur patenka į nuotekų valymo įrenginių pradžią ir ten išvalomas. Biologinio valymo įrenginiuose alkoholis pilnai suskaidomas ir įsisavinamas veikliojo dumblo mikroorganizmų.

Valant nuotekas biologiniu būdu susidaro perteklinis veiklusis dumblas. Prieš paduodant jį į pūdymą, reikalinga dumblą sutankinti, t. y., padidinti jo koncentraciją ir sumažinti tūrį apie 4,5- 6,0 kartus. Dumblo sutankinimui pastatyti trys juostinio tipo tankintuvai, kurių kiekvieno našumas - iki 50 m³/val. Prieš tankinimą į dumblą įvedamas katijoninis neaukšto polimerizacijos laipsnio flokuliantas. Dumblo tankinimo procese atsiskyręs filtratas per vietinę siurblinę nukreipiamas į valymo įrenginių priekį (prieš grotas). Dumblo pūdymui naudojami 2 metantankai po 8.800 m³ tūrio kiekvienas ir dvi dumblo saugyklos po 4.500 m³ (naudingas eksploatacinis sukaipimo tūris apie 1500 m³), komplekso aptarnavimui naudojama dumblo siurblinė. Sulaikytas pirminiuose sėsdintuvuose ir sutankintas perteklinis dumblas siurbliais tiekiamas į dumblo siurblinės rezervuarą (bufertanką). Iš šio rezervuaro dumblas patenka į dirbantį metantanką, kur vyksta anaerobinis pūdymo procesas. Optimali temperatūra mezofiliniam pūdymui- 34- 35°C. Dumblas dalinai pašildomas išpūdyto dumblo pagalba, naudojant „dumblas/ dumblas“ šilumokaičius. Paprastai temperatūra pakeliama 7- 12°C, ko pasekoje nukrinta išpūdyto dumblo, tiekiamo į dumblo saugyklą, temperatūra. Po pūdymo dumblas iš abiejų pūdymo bokštų perduodamas į pūdyto dumblo saugyklas (2 vnt.). Dumblo sausinimui naudojamos centrifūgos. Prieš sausinimą į dumblą įvedamas flokuliantas. Nusausinto dumblo drėgmė, sausinant pirminio ir perteklinio dumblo mišinį, siekia apie 75- 76 %. Nusausintas dumblas iš dumblo saugojimo bunkerio transportuojamas siurbliais į džiovyklą. Įrengtos 2 identiškos dumblo džiovinimo linijos. Dumblo džiovinimo proceso šilumos tiekėjas – katilinė ir kogeneracinė jėgainė. Kiekvienoje linijoje įrengtas juostinis džiovin tuvas, oro tiekimo ir cirkuliaciniai ventiliatoriai, rekuperacinės sistemos, oro teršalų valymo įrenginiai (skruberiai), chemikalų talpos, dozavimo siurbliai, plokšteliniai šilumokaičiai. Dumblo džiovinimo temperatūra – 80 ÷ 90°C. Aplinkos oras pašildomas šilumokaityje iki reikiamos temperatūros ir tiekiamas į juostinius džiovin tuvus dumblo džiovinimui. Išdžiovintas dumblas pneumotransportu tiekiamas į siloso bokštą. Iš siloso bokšto dumblas gali būti kraunamas arba į didmaišius, arba į sunkvežimį. Džiovyklos projektinis našumas 6250 t išdžiovinto dumblo (pagal SM). Išdžiovintas dumblas objekte sandėliuojamas laikino laikymo aikštelėje (600 m²) ir ilgalaikio saugojimo kaupykloje (3000 m²).

1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir

planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;

Atitinka šiuos Taisyklių 1 priede kriterijus:

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m^3 per parą ir daugiau buitines, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršinės) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiama ar numatoma išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

Nuotekos valomos $81890 \text{ m}^3/\text{d}$ našumo Kauno miesto biologinio valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Nemuną per išleistuvą Nr.702.

1.2. išleidžiamos į gamtinę aplinką nuotekos, kuriose nepriklausomai nuo nuotekų kiekio/debito prioritетinių medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236, 2 priedo A dalyje „Ribinė koncentracija į gamtinę aplinką“ nurodytą vertę ir (ar) kuriose yra prioritетinių pavojingų medžiagų (nepriklausomai nuo išleidžiamų prioritетinių pavojingų medžiagų kiekio);

Išleidžiamose nuotekose yra prioritетinių pavojingų medžiagų (di(2-etil-heksil)ftalatas).

2.1. naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį;

UAB „Kauno vandenys“ katilinėje, kurioje įrengti naujas dujinis katilas Nr. 1. „GM-HLS 2500“ (2,5 MW galios) - taršos šaltinis Nr. 001 ir dujinis katilas Nr. 2. „LOOS INTERNATIONAL“ (1,9 MW) - taršos šaltinis Nr. 002.

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikia turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą;

Dumblo pūdymui naudojami 2 metantankai po 8.800 m^3 tūrio kiekvienas ir dvi dumblo saugyklos po 4.500 m^3 (naudingas eksploatacinis sukaipimo tūris apie 1500 m^3), projektinis našumas 263 497 t/metus . Dumblo sausinimui naudojamos centrifūgos. Nusausintas dumblas iš dumblo saugojimo bunkerio transportuojamas siurbliais į džiovyklą. Įrengtos 2 identiškios dumblo džiovinimo linijos. Išdžiovintas dumblas pneumotransportu tiekiamas į siloso bokštą. Džiovyklos projektinis našumas 6250 t išdžiovinto dumblo (pagal SM).

1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galia, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Paraiška teikiama Nuotekų daliai pakeisti.

1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginiai neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedelio kriterijaus.

1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Kauno miesto nuotekų valykla yra įsikurusi pietvakarinėje Kauno dalyje, miesto pakraštyje. Žemės sklypo plotas – 237 806 m². Sklypas neturi istorinės - kultūrinės rekreacinės vertės, šalia nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių ir kitų saugotinių teritorijų apsauginėje zonoje ar juostoje, bei įmonių sanitarinėje zonoje. Artimiausia saugoma teritorija Kamšos botaninis zoologijos draustinis yra šalia įmonės teritorijos pietų pusėje.

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas buvo pateiktas 2020-01-31 paraiškos TL pakeisti specialiąją dalį „Aplinkos oro taršos valdymas“ 2 priede. Teršalų pažemio koncentracijos buvo vertinamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d įsakymu. Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.

Kaip foninis užterštumas naudotos 2017 m. Kauno miesto oro taršos sklaidos vidutinių metinių koncentracijų žemėlapiai pateikti gamta.lt svetainėje.

Skaidos modeliavime vertinami taršos šaltiniai: naujo dujinio katilo Nr. 1 kaminas (Nr. 001), katilo LOOS INTERNATIONAL Nr. 2 kaminas (Nr. 002), kogeneratoriaus Nr. 1 kaminas (Nr. 010), kogeneratoriaus Nr. 2 kaminas (Nr. 011), kogeneratoriaus Nr. 3 kaminas (Nr. 012). Pateiktoje ataskaitoje modeliuojami aplinkos oro teršalai: anglies monoksidas, azoto dioksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas.

Rezultatai, kurie gauti kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad iš aplink UAB „Kauno vandenys“ susidaranti oro tarša neviršija ribinių verčių nustatytų pagal Europos sąjungos ir nacionalinius kriterijus

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Be foninio užterštumo (1 var.)		Kartu su foniniu užterštumu (2 var.)	
		Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis	Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
CO 8 val. slenkančio vidurkio	10 mg/m ³	0,07451 mg/m ³	0,00745	0,4556 mg/m ³	0,0456
NO ₂ metinė	40 µg/m ³	1,462 µg/m ³	0,0366	31,79 µg/m ³	0,795
NO ₂ 1 val. 99,8 procentilio	200 µg/m ³	37,01 µg/m ³	0,185	49,84 µg/m ³	0,249
NO_x metų vidurkis augmenijos apsaugai	30 µg/m³	1,496 µg/m³	0,0499	7,096 µg/m³	0,237
SO ₂ 24 val. 99,2 procentilio	125 µg/m ³	2,615 µg/m ³	0,0209	5,181 µg/m ³	0,0414
SO ₂ 1 val. 99,7 procentilio	350 µg/m ³	6,704 µg/m ³	0,0192	9,138 µg/m ³	0,0261

1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Kurą deginantys įrenginiai veikia pastoviai, vykdoma veikla bei taršos intensyvumas paros metu reikšmingai nekinta.

Šilto periodo metu šilumos poreikis būna mažesnis ir tuomet atitinkamai mažėja aplinkos tarša. Vykdoma veikla bei taršos intensyvumas paros metu reikšmingai nekinta. Oras nuo kietųjų dalelių valomas kasetiniame filtre.

Buitinės - gamybinės miesto nuotekos susidaro ir valomos pastoviai. Atsižvelgiant, kad valymas biologinis, šaltuoju periodu valymo efektyvumas gali truputi sumažėti.

Dumblas susidaro ir apdorojamas pastoviai.

1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

UAB „Kauno vandenys“ Nuotekų valykla atliekas tvarkanti įmonė.

1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

UAB „Kauno vandenys“ Kauno miesto nuotekų valykloje, Marvelės g. 199A Kaunas, vanduo naudojamas tik buitinėms ir technologinėms reikmėms. Gaunamas iš Kauno miesto vandentiekio. Per metus sunaudojama vidutiniškai apie 95000 m³.

Susidariusios buitinės nuotekos valomos Kauno miesto nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra toje pačioje vietoje, t.y nuvedamos į valymo įrenginių pradžią.

Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos ploto išleidžiamos be valymo per išleistuvą Nr.149 į Nemuną.

1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos (remontas bei paleidimas po remonto ir kt. atvejai) numatomi tik nuotekų valymo įrenginiams. Tokios sąlygos gali užtrukti apie 30 dienų per metus. Apie numatomus remontus bei atsiradusius gedimus, kuomet padidėja tarša, bus pranešta Aplinkos apsaugos departamentui prie AM Kauno aplinkos apsaugos inspekcijai.

1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Taršos leidimą prašome keisti. Šiuo atveju nereikia atlikti jokių naujų PAV procedūrų.

Visos privalomos PAV procedūros buvo atliktos išduodant TL.

1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Įrenginiai neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedelio kriterijaus.

Žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1.	Koaguliantas aliuminio sulfatas, 7,5%	1500 t	Keturios cisternos po 60 m ³ , patalpoje
2.	Flokuliantas dumblo tankinimui Poliflock SM 1988	40 t	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris
3.	Flokuliantas dumblo sausinimui Zetag 8185	50 t	Maišuose patalpoje po 750 kg
4.	Metanolis	360 t	Specialioje 30 m ³ talpoje
5.	Sieros rūgštis, 38%	300 t	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris
6.	Natrio šarmas, 25-50%	22 t	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris
7.	Vandenilio peroksidas, 30%	30 t	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris
8.	Gamtinės dujos	1489,2 tūkst. Nm ³	-
9.	Biodujos	3854,4 tūkst. Nm ³	1100 m ³ biodujų saugykloje

*naudojami paraiškos teikimo metu, gamybos metu keičiasi

2 lentelė. Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė ¹	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Natrio hidroksido tirpalas	medžiaga	2015-05-11	Natrio hidroksidas	45-51%	EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2	Met. Corr.1 Skin. Corr1A	H290 Gali esdinti metalus H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris	22 t	Užteršto oro valymui	Pilnai sunaudojama gamyboje	-
Sieros rūgšties tirpalas	medžiaga	2018-01-24	Sieros rūgštis	>90%	EC: 231-639-5 CAS: 7664-93-9	Skin. Corr1A	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris	300 t	Užteršto oro valymui	Pilnai sunaudojama gamyboje	-
Vandenilio peroksido tirpalas	medžiaga	2018-01-24	Vandenilio peroksidas	35 %	EC: 231-765-0 CAS: 7722-84-1	Acute Tox. 4 H302 / Eye H315 / Skin Sens. 1 Pavojus akims 1 SE 3 H335 / Skin Irrit. 2	H302 Kenksminga prarijus H315 Dirgina odą H318 Smarkiai pažeidžia akis H332 Kenksminga įkvėpus H335 Gali dirginti kvėpavimo takus	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris	30 t	Užteršto oro valymui	Pilnai sunaudojama gamyboje	-
Metanolis	medžiaga	2015-05-13	Metanolis	>98%	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1	Flam. Lig. 2 H225 Acute Tox 3* H331	H225 Labai degūs skystis ir garai H331 Toksiška įkvėpus	Specialioje 30 m ³ talpoje	360 t	Organinių junginių biocheminei oksidacijai	Pilnai sunaudojama gamyboje	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Ūmus toksiškumas, 3 kategorija, odos, H311 Acute Tox 3* H301 STOT SE 1 H370	H311 Toksiška susilietus su oda H301 Toksiška prarijus H370 Kenkia organams					-
Zetag 8185	medžiaga	2017-05-25	Adipo rūgštis	>2 - <6	EC: 204-673-3 CAS: 124-04-9	Eye Irrit. 2 H319 / STOT	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą	Maišuose patalpoje po 750 kg	50 t	Dumblo sausinimui	Pilnai sunaudojama gamyboje	-
Poliflock SM 1988	medžiaga	2019-06-18	Riebalų izoalkoholio etoksipropoksilatas	<5%	EC: - CAS: 78330-23-1	H315 / Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 H319 / STOT Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 2	H315 Dirgina odą H319 Sukelia smarkų akių dirginimą H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	Specialioji talpa 1 m ³ , patalpoje, IBC konteineris	40 t	Dumblo sutankinimui	Pilnai sunaudojama gamyboje	-
			Nafta hidrinta lengvoji	20 - 45%	EC: 265-150-3 CAS: 64742-23-1	Degusis skystis 3 Aspiracijos pavojus 1 -	H226 Degūs skystis ir garai H304 Prarijus ir patėkus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą					
			Adipo rūgštis	<2%	EC: 204-673-3 CAS: 124-04-9	Eye Irrit. 2 H319 / STOT	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Aliminio sulfatas	medžiaga	2017-10-24	Aliminio sulfatas	25 %	EC: 233-135-0 CAS: 10043-01-3	Met. Corr.1 Pavojus akims 1	H290 Gali ėsdinti metalus H318 Smarkiai pažeidžia akis	Ketrios cisternos po 60 m ³ , patalpoje	1500 t	Nuotekų koaguliacijai	Pilnai sunaudojama gamyboje	-

Pastaba ¹ Iki 2015-05-31 gali būti nurodomos pavojingumo kategorijos ir rizikos frazės pagal Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

Kauno miesto nuotekų valyklos paviršinių nuotekų ir buitinių nuotekų išleistuvų planas pateikti paraiškos **1 priede**.
Išleidžiamų nuotekų poveikio priimtuvui vertinimas ir priimtuvui priimtinos apkrovos nustatymas pateiktas paraiškos **2 priede**.
Nuotekų valymo įrenginių schema pateikta paraiškos **3 priede**.

1 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas.

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	teršalais	
					mato vnt.	reikšmė		Hidraulinė, m ³ /d.	mato vnt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Nemunas, upė, 10010001	134	-	BDS7	mgO ₂ /l	2,1	81890	mgO ₂ /l	3,30
				Skend.medžiagos	mg/l	7,7			
				Bendras azotas	mg/l	1,4		mg/l	3,0
				Bendras fosforas	mg/l	0,197		mg/l	0,14
				Amonio azotas	mg/l	0,1			
				Nitritų azotas	mg/l	0,021			
				Nitratų azotas	mg/l	0,64			
				Fosfatai	mg/l	0,087			
				Chloridai	mg/l	20			
				Sulfatai	mg/l	29			
2	Neris, upė, 12010001	65,6	-	BDS7	mgO ₂ /l	3,4			
				Skend.medžiagos	mg/l	12,3			
				Naftos produktai	mg/l	0,058			
				Bendras azotas	mg/l	1,95			
				Bendras fosforas	mg/l	0,12			
				Chloridai	mg/l	23			
				Detergentai	mg/l	0,017			
				Zn	mg/l	0,008			
				Amonio azotas	mg/l	0,155			
Nitritai	mg/l	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Girstupis, upelis, 10011610			BDS7	mgO ₂ /l	3,9			
				Skend.medžiagos	mg/l	9,3			
				Naftos produktai	mg/l	0,12			
				Bendras azotas	mg/l	10			
				Bendras fosforas	mg/l	0,27			
				Chloridai	mg/l	90			
				Zn	mg/l	0,02			
				Amonio azotas	mg/l	5			
				Nitritai	mg/l	0,029			
7	Sąnaša, upelis, 10011573			BDS7	mgO ₂ /l	9,9			
				Skend.medžiagos	mg/l	13			
				Naftos produktai	mg/l	0,07			
				Bendras azotas	mg/l	13			
				Bendras fosforas	mg/l	1,6			
				Chloridai	mg/l	96,7			
				Zn	mg/l	0,027			
				Amonio azotas	mg/l	5,6			
				Nitritai	mg/l	0,13			
8	Amalė, upelis,			BDS7	mgO ₂ /l	1,7			
				Skend.medžiagos	mg/l	23			
				Naftos produktai	mg/l	0,047			
				Bendras azotas	mg/l	3,3			
				Bendras fosforas	mg/l	0,087			
				Chloridai	mg/l	3447			
				Zn	mg/l	0,09			
				Amonio azotas	mg/l	1			
				Nitritai	mg/l	0,028			
10	Vėžpienis, upelis, 10011650			BDS7	mgO ₂ /l	1,95			
				Skend.medžiagos	mg/l	7,5			
				Naftos produktai	mg/l	0,1			
				Bendras azotas	mg/l	1,61			
				Bendras fosforas	mg/l	0,09			
				Chloridai	mg/l	34			
				Zn	mg/l	0,005			
				Amonio azotas	mg/l	0,08			
				Nitritai	mg/l	0,019			

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą, į kurią planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupti sukaupimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.

Lentelė nepildoma. Nuotekos išleidžiamos į paviršinius telkinius.

3 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus.

Nr.	Koordinatės	Priimtuvo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	tūkst. m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
702	X – 6088475 Y – 483906	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	Dugninis, Ø 2000 cm	Nemuno santakoje su Nevėžiu	81890	29890
149	X-6085475 Y-490002	1	Paviršinės nuotekos	Krantinis, Ø 800 cm	Nuo Kauno nuotekų valyklos teritorijos		
702A*	X-6085404 Y-488808	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	Krantinis, Ø 1500 cm	Avarinis, 194km	-	
5001*	X-6084285 Y-493358	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.1, K.Mindaugo gt.28a	-	
5002*	X-6081764 Y-495442	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.2, Mažeikių gt.25	-	
5003*	X-6083958 Y-493581	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 700 cm	Avarinis, siurblinė Nr.3, M. ir O.Minkovskių gt.33	-	
5004*	X-6084138 Y-498881	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 700 cm	Avarinis, siurblinė Nr.4, Kombinato gt.1	-	
5005*	X-6085240 Y-497610	4	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 500 cm	Avarinis, siurblinė Nr.5, Popieriaus gt.15	-	
5006*	X-6085314 Y-492195	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 800 cm	Avarinis, siurblinė Nr.6, Betygalos gt.4	-	
5008*	X- 490221 Y-6085823	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.8, Kulautuvos gt.	-	
5009*	X-6080804 Y-497133	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.9, A.Smetonos al.2	-	

5010*	X-6082150 Y495223	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 200 cm	Avarinis, siurblinė Nr.10, Piliakalnio gt.3	-	
5013*	X-6085356 Y- 500691	8	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 600 cm	Avarinis, siurblinė Nr.13, Technikos gt.13	-	
5014*	X- 6087522 Y- 493996	2	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 400 cm	Avarinis, siurblinė Nr.14, Neringos gt.46	-	
5016*	X- 6085805 Y- 489116	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.16, Romuvos gt.1b, Lampėdžiai	-	
5021*	X-6086340 Y- 504269	1	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 250 cm	Avarinis, siurblinė Nr.21, Pamario gt.10	-	
5025*	X-6084415 Y- 500350	8	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.25, Chemijos gt.60a	-	
5027*	X- 6083905 Y- 489684	10	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 400 cm	Avarinis, siurblinė Nr.27, Noreikiškės (LŽŪU)	-	
5029*	X- 6092007 Y- 495347	2	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 400 cm	Avarinis, siurblinė Nr.29 Aušros gt.22	-	
5037*	X-6079685 Y-492848	7	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 150 cm	Avarinis, siurblinė Nr.37 šulinio tipo, Medžiotojų gt.	-	
5042*	X-609986 Y- 494908	2	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 300 cm	Avarinis, siurblinė Nr.42 šulinio tipo, Eiguliai	-	
5043*	X-6088333 Y- 494574	2	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 500 cm	Avarinis išleidėjas, Jonavos g. 43	-	
5044*	X- 6086265 Y- 494005	2	Buitinės-gamybinės nuotekos	krantinis, Ø 400 cm	Avarinis išleidėjas, Neries krant. 16 B	-	

* - avariniai siurblinių išleistuvai. Avarinių išleidėjų schema pateikta paraiškos **4 priede**.

4A lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom./ vidut. paros, mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK metinė, mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Pageidaujama LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
702	BDS7	390	275	8220	-/17				1,3921		508,13		70-90
	ChDS	712	535	15991	-/125				10,2363		3736,25		75
	Naftos produktai	3,1	1,8	53,802			5		0,4095		149,45		
	Detergentai	3,6	1,4	41,846			1,5		0,1228		44,835		
	Bendras azotas	96	60	1793,4			10		0,8189		298,9		70-80
	Bendras fosforas	11	8,59	256,755			1		0,0819		29,89		80
	Riebalai	48	31	926,59			10		0,8189		298,9		
	Di(2-etilheksil)ftalatas	0,002	0,002	0,0598			0,002		0,0002		0,0598		
	Gyvsidabris	0,002	0,002	0,0598			0,002		0,0002		0,0598		
Kadmis	0,040	0,040	1,1956			0,040		0,0033		1,1956			

DLK nustatymo pagrindimas pateiktas paraiškos **5 priede**.

4B lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms – remontui, paleidimui ir kt. Apie numatomus remontus bei atsiradusius gedimus, kuomet padidėja tarša, pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie AM Kauno aplinkos apsaugos inspekcijai.

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom./vidut.paros, mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK metinė, mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Pageidaujama LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Pageidaujama LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
702	BDS7	390	275	8220	-/20,4				1,6706		50,1167		70-90
	ChDS	712	535	15991	-/150				12,2835		368,505		72

5 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės.

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	702	Kauno miesto nuotekų valykla (biologinio valymo)	2008	BDS ₇	%	70-90
				bendras azotas		70-80
				bendras fosforas		80
				ChDS		75

6 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės.

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai ¹	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d.	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abontai, iš kurių numatoma priimti nuotekas (išskyrus paviršines), užterštas prioritetinėmis ir (ar) prioritetinėmis pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
2.	Abontai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d. gamybinių nuotekų, bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų:						
2.1.	AB „Kauno alus“	40	BDS7	450		0,0419	15,3000
			Suspend. medž.	350		0,0384	14,0000
			Bendras azotas	50		0,0055	2,0000
			Bendras fosforas	10		0,0011	0,4000
			Riebalai	50		0,0055	2,0000
			Detergentai	10		0,0011	0,4000
2.2.	UAB "Bangos energetika"	34	BDS7	350		0,0326	11,9000
			Suspend. medž.	350		0,0326	11,9000
			Bendras azotas	50		0,0047	1,7000
			Bendras fosforas	10		0,0009	0,3400
			Riebalai	50		0,0047	1,7000
			Detergentai	10		0,0009	0,3400
2.3.	AB "Volfas Engelman"	360	BDS7	550		0,5425	198,0000
			Suspend. medž.	350		0,3452	126,0000
			Bendras azotas	50		0,0493	18,0000
			Bendras fosforas	10		0,0099	3,6000
			Riebalai	50		0,0493	18,0000
			Detergentai	10		0,0099	3,6000
2.4.	A.R.Baumilų TŪB "Klasikinė tekstilė"	158	BDS7	350		0,1515	55,3000
			Suspend. medž.	350		0,1515	55,3000
			Bendras azotas	50		0,0216	7,9000
			Bendras fosforas	10		0,0043	1,5800
			Riebalai	50		0,0216	7,9000
			Detergentai	10		0,0043	1,5800
2.5.	UAB "Mondelez Lietuva Production"	38	BDS7	2000		0,2082	76,0000
			Suspend. medž.	1500		0,1562	57,0000
			Bendras azotas	150		0,0156	5,7000
			Bendras fosforas	28		0,0029	1,0640

			Riebalai	100		0,0104	3,8000
			Detergentai	10		0,0010	0,3800
2.6.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	165	BDS7	350		0,1582	57,7500
			Suspend. medž.	350		0,1582	57,7500
			Bendras azotas	50		0,0226	8,2500
			Bendras fosforas	10		0,0045	1,6500
			Riebalai	50		0,0226	8,2500
			Detergentai	10		0,0045	1,6500
2.7.	AB "Pieno žvaigždės"	234	BDS7	1050		0,6732	245,7000
			Suspend. medž.	550		0,3526	128,7000
			Bendras azotas	50		0,0321	11,7000
			Bendras fosforas	20		0,0128	4,6800
			Riebalai	50		0,0321	11,7000
			Detergentai	10		0,0064	2,3400
2.8.	AB "Liteksas"	382	BDS7	350		0,3663	133,7000
			Suspend. medž.	350		0,3663	133,7000
			Bendras azotas	50		0,0523	19,1000
			Bendras fosforas	10		0,0105	3,8200
			Riebalai	50		0,0523	19,1000
			Detergentai	10		0,0105	3,8200
2.9.	UAB "Maxima LT"	88	BDS7	500		0,1205	30,8000
			Suspend. medž.	350		0,0844	43,0500
			Bendras azotas	50		0,0121	4,4000
			Bendras fosforas	10		0,0024	0,8800
			Riebalai	100		0,0241	8,8000
			Detergentai	10		0,0024	0,8800
2.10.	Kauno plaukimo mokykla	19	BDS7	350		0,0844	30,8000
			Suspend. medž.	350		0,0844	30,8000
			Bendras azotas	50		0,0121	4,4000
			Bendras fosforas	10		0,0024	0,8800
			Riebalai	50		0,0121	4,4000
			Detergentai	10		0,0024	0,8800
2.11.	VšĮ Respublikinė Kauno ligoninė	27	BDS7	350		0,0259	9,4500
			Suspend. medž.	350		0,0259	9,4500
			Bendras azotas	50		0,0037	1,3500
			Bendras fosforas	10		0,0007	0,2700
			Riebalai	50		0,0037	1,3500
			Detergentai	10		0,0007	0,2700

2.12.	UAB „Tributum“	88	BDS7	350		0,0844	30,8000
			Suspend. medž.	350		0,0844	30,8000
			Bendras azotas	50		0,0121	4,4000
			Bendras fosforas	10		0,0024	0,8800
			Riebalai	50		0,0121	4,4000
			Detergentai	10		0,0024	0,8800
2.13.	UAB „Lindo“	41	BDS7	350		0,0393	14,3500
			Suspend. medž.	350		0,0393	14,3500
			Bendras azotas	50		0,0056	2,0500
			Bendras fosforas	10		0,0011	0,4100
			Riebalai	50		0,0056	2,0500
			Detergentai	10		0,0011	0,4100
2.14.	UAB „Westerwijk Investments“	22	BDS7	350		0,0211	7,7000
			Suspend. medž.	350		0,0211	7,7000
			Bendras azotas	50		0,0030	1,1000
			Bendras fosforas	10		0,0006	0,2200
			Riebalai	50		0,0030	1,1000
			Detergentai	10		0,0003	0,2200
2.15.	VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras	37	BDS7	350		0,0355	12,9500
			Suspend. medž.	350		0,0355	12,9500
			Bendras azotas	190		0,0051	1,8500
			Bendras fosforas	34		0,0010	0,3700
			Riebalai	50		0,0051	1,8500
			Detergentai	10		0,0010	0,3700
2.16.	UAB „Liningas“	212	BDS7	500		0,2904	106,0000
			Suspend. medž.	350		0,2033	74,2000
			Bendras azotas	50		0,0290	10,6000
			Bendras fosforas	10		0,0058	2,1200
			Riebalai	50		0,0290	10,6000
			Detergentai	10		0,0058	2,1200
2.17.	UAB „Kauno stiklas“	23	BDS7	350		0,0240	8,7500
			Suspend. medž.	350		0,0240	8,7500
			Bendras azotas	50		0,0221	8,0500
			Bendras fosforas	10		0,0221	8,0500
			Riebalai	50		0,0032	1,1500
			Detergentai	10		0,0006	0,2300
2.18.	AB „Baltic shopping centers“	60	BDS7	350		0,0575	21,0000
			Suspend. medž.	350		0,0575	21,0000

			Bendras azotas	50		0,0082	3,0000
			Bendras fosforas	10		0,0016	0,6000
			Riebalai	50		0,0082	3,0000
			Detergentai	10		0,0016	0,6000
2.19.	UAB „Kauno audinių projektas“	65	BDS7	350		0,0623	22,7500
			Suspend. medž.	350		0,0623	22,7500
			Bendras azotas	50		0,0089	3,2500
			Bendras fosforas	10		0,0018	0,6500
			Riebalai	50		0,0089	3,2500
			Detergentai	10		0,0018	0,6500
2.20.	Kauno tardymo izoliatorius	25	BDS7	350		0,0240	8,7500
			Suspend. medž.	350		0,0240	8,7500
			Bendras azotas	50		0,0034	1,2500
			Bendras fosforas	10		0,0007	0,2500
			Riebalai	50		0,0034	1,2500
			Detergentai	10		0,0007	0,2500
2.21.	AB „MW GROUP Production“	23	BDS7	350		0,0221	8,0500
			Suspend. medž.	350		0,0221	8,0500
			Bendras azotas	50		0,0032	1,1500
			Bendras fosforas	10		0,0006	0,2300
			Riebalai	50		0,0032	1,1500
			Detergentai	10		0,0006	0,2300
2.22.	UAB „Boslita ir Ko“	23	BDS7	350		0,0221	8,0500
			Suspend. medž.	350		0,0221	8,0500
			Bendras azotas	50		0,0032	1,1500
			Bendras fosforas	10		0,0006	0,2300
			Riebalai	50		0,0032	1,1500
			Detergentai	10		0,0006	0,2300
2.23.	UAB „Baltic fich export“	78	BDS7	350		0,0748	27,3000
			Suspend. medž.	350		0,0748	27,3000
			Bendras azotas	50		0,0107	3,9000
			Bendras fosforas	10		0,0021	0,7800
			Riebalai	50		0,0107	3,9000
			Detergentai	10		0,0021	0,7800
2.24.	ŽŪK „Pienas LT“	323	BDS7	350		0,3097	113,0500
			Suspend. medž.	350		0,3097	113,0500
			Bendras azotas	50		0,0442	16,1500
			Bendras fosforas	10		0,0088	3,2300

			Riebalai	50		0,0442	16,1500
			Detergentai	10		0,0088	3,2300
2.25.	UAB „Stiklita“	19	BDS7	350		0,0182	6,6500
			Suspend. medž.	350		0,0182	6,6500
			Bendras azotas	50		0,0026	0,9500
			Bendras fosforas	10		0,0005	0,1900
			Riebalai	50		0,0026	0,9500
			Detergentai	10		0,0005	0,1900
						BDS7	350
2.26.	UAB „Švaros broliai“	80	Suspend. medž.	350		0,0767	28,0000
			Bendras azotas	50		0,0110	4,0000
			Bendras fosforas	10		0,0022	0,8000
			Riebalai	50		0,0110	4,0000
			Detergentai	10		0,0022	0,8000
						BDS7	350
2.27.	UAB „Santonika“	19	Suspend. medž.	350		0,0182	6,6500
			Bendras azotas	50		0,0026	0,9500
			Bendras fosforas	10		0,0005	0,1900
			Riebalai	50		0,0026	0,9500
			Detergentai	10		0,0005	0,1900
2.28.	AB „Kauno grūdai“	23	BDS7	350		0,0221	8,0500
			Suspend. medž.	350		0,0221	8,0500
			Bendras azotas	50		0,0032	1,1500
			Bendras fosforas	10		0,0006	0,2300
			Riebalai	50		0,0032	1,1500
			Detergentai	10		0,0006	0,2300
2.29.	UAB „Pramoninis servisas“	22	BDS7	350		0,0211	7,7000
			Suspend. medž.	350		0,0211	7,7000
			Bendras azotas	50		0,0030	1,1000
			Bendras fosforas	10		0,0006	0,2200
			Riebalai	50		0,0030	1,1000
			Detergentai	10		0,0006	0,2200
2.30.	UAB „Kauno staklės“	34	BDS7	350		0,0326	11,9000
			Suspend. medž.	350		0,0326	11,9000
			Bendras azotas	50		0,0047	1,7000
			Bendras fosforas	10		0,0009	0,3400
			Riebalai	50		0,0047	1,7000
			Detergentai	10		0,0009	0,3400

2.31.	UAB „Danpower Baltic Biruliškių“	38	BDS7	350		0,0364	13,3000
			Suspend. medž.	350		0,0364	13,3000
			Bendras azotas	50		0,0052	1,9000
			Bendras fosforas	10		0,0010	0,3800
			Riebalai	50		0,0052	1,9000
			Detergentai	10		0,0010	0,3800
2.32.	AB „Kauno energija“	171	BDS7	350		0,1640	59,8500
			Suspend. medž.	350		0,1640	59,8500
			Bendras azotas	50		0,0234	8,5500
			Bendras fosforas	10		0,0047	1,7100
			Riebalai	50		0,0234	8,5500
			Detergentai	10		0,0047	1,7100
2.33.	UAB „Finnfoam“	20	BDS7	350		0,0192	7,0000
			Suspend. medž.	350		0,0192	7,0000
			Bendras azotas	50		0,0027	1,0000
			Bendras fosforas	10		0,0005	0,2000
			Riebalai	50		0,0027	1,0000
			Detergentai	10		0,0005	0,2000
2.34.	UAB „Danpower Baltic Taika elektrinė“	21	BDS7	350		0,0201	7,3500
			Suspend. medž.	350		0,0201	7,3500
			Bendras azotas	50		0,0029	1,0500
			Bendras fosforas	10		0,0006	0,2100
			Riebalai	50		0,0029	1,0500
			Detergentai	10		0,0006	0,2100
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybinės nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:	1246	BDS7	350		1,1948	436,1000
			Suspend. medž.	350		1,1948	436,1000
			Bendras azotas	50		0,1707	62,3000
			Bendras fosforas	10		0,0341	12,4600
			Riebalai	50		0,1707	62,3000
			Detergentai	10		0,0341	12,4600
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	18065	BDS7	350		17,3226	6322,7500
			Suspend. medž.	350		17,3226	6322,7500
			Bendras azotas	50		2,4747	903,2500
			Bendras fosforas	10		0,4949	180,6500
			Riebalai	50		2,4747	903,2500
			Detergentai	10		0,4949	180,6500
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):	22091	BDS7	350		22,3429	8155,1500
			Suspend. medž.	350		21,5568	7868,2500

			Bendras azotas	50		3,0637	1118,2500
			Bendras fosforas	10		0,6183	225,6620
			Riebalai	50		3,0671	1119,5000
			Detergentai	10		0,6052	220,9100

Pastaba. ¹ – nurodomi teršalai, kurių išleidimas reglamentuojamas teisės aktuose nuotekoms išleisti.

7 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti paviršines nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Lentelė nepildoma. Kitų įmonių paviršines nuotekas neplanuojama priimti.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui pakeisti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas:



(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data:

2021-11-29

RAMŪNAS PETRAS ŠULSKUS GENERALINIS DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos *(pildoma didžiosiomis raidėmis)*)

PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas. Kauno miesto nuotekų valyklos paviršinių nuotekų ir buitinių nuotekų išleistuvų planas. 1 lapas
- 2 priedas. Išleidžiamų nuotekų poveikio priimtuvui vertinimas ir priimtuvui priimtinos apkrovos nustatymas. 2 lapai
- 3 priedas. Nuotekų valymo įrenginių schema. 1 lapas
- 4 priedas. Avarinių išleidėjų schema. 1 lapas
- 5 priedas. DLK nustatymo pagrindimas. 2 lapai
- 6 priedas. Valstybės rinkliavos už taršos leidimo pakeitimą. 1 lapas