

PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ

[1] [7] [7] [0] [5] [9] [2] [1] [5]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Šilutės vandenys“ nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai, Pievų g. 1, Šyšgirių k., Šilutės r., tel. (8 441) 62266, vandenys@silutes-vandenys.lt

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

UAB „Šilutės vandenys“, Ramučių g. 31, 99149 Šilutė
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Nuotekų tvarkymas ir išleidimas:

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitines, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus) – nuotekų valymo įrenginiai.

Atliekų apdorojimas (naudojimas ir šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti):

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir 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. DI-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas – Šilutės miesto nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai.

Kriterijai, kuriuos atitinkančių įrenginių eksploatavimui reikia specialiosios dalies kvapų valdymui:

1. biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

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

Vyr. technologė – ekologė Sandra Būdvytė, tel. (8 655) 53455, sandra@silutes-vandenys.lt
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

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

Veiklos vykdytojas: UAB „Šilutės vandenys“, juridinio asmens kodas: 177059215, adresas: Ramučių g. 31, 99149 Šilutė, telefonas: (8-441) 62266, faksas: (8-441) 57181. Kontaktinio asmens duomenys: vyr. technologė – ekologė Sandra Būdvytė, mob. (8-655) 53455, fax.: (8-441) 57181, sandra@silutes-vandenys.lt.

Veikla vykdoma vadovaujantis taršos leidimu Nr. (11.2)-38-18/2005/TL-KL.9-22/2021.

UAB „Šilutės vandenys“ Šilutės miesto nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiuose vykdomos šios veiklos, kurioms pagal Taisyklių 1 priede nustatytus kriterijus įrenginiui eksploatuoti reikia turėti taršos leidimą:

1.1. išleidžiama (planuojama išleisti) į gamtinę aplinką (paviršinius vandens telkinius, filtravimo įrenginius, tręšimo laukus ir kt.) 5 m³ per parą ir daugiau buitinių, gamybinių ir kt. (išskyrus paviršines) nuotekų (apskaičiuojama dalijant per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį iš išleidimo dienų skaičiaus);

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir 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 reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

Kriterijai, kuriuos atitinkančių įrenginių eksploatavimui reikia specialiosios dalies kvapų valdymui:

1. Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

25.1.1. 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;

Šilutės miesto nuotekų valymo įrenginiai – Pievų g.1, Šyšgirių km., Šilutės raj. Šilutės miesto nuotekų išleistuvo koordinatės: X-6136715, Y-337309. Šilutės miesto NVĮ rūšies kodas – 313. Nuotekų priimtuvas – Šyšos upė.

UAB „Šilutės vandenys“ Šilutės miesto nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai

Šilutės nuotekų valymo įrenginiai. Įrenginių projektinis našumas – 10400 m³/d. Pradėjo veikti 1992 m. 2002m. atlikta rekonstrukcija. Adresas: Pievų g. 1, Šyšgirių km., Šilutės raj.

Šilutės dumblo apdorojimo įrenginiai. Įrenginių projektinis našumas 751,17 t/metus sausom medžiagom – toliau s.m. Pradėjo veikti 2013 m. Adresas: Pievų g. 1, Šyšgirių km.

Džiovinto dumblo sandėliavimo stoginė. Naudingas plotas apie 1200 m². Matmenys: ilgis-67 m, plotis –18 m, aukštis-2,8m, gali sutalpinti 968 t s.m. džiovinto dumblo granulių, t.y. pakankama sandėliuoti projektinį metinį džiovinto dumblo granulių kiekį.

Šilutės nuotekų valymo įrenginių projektinis pajėgumas yra 10400 m³. Šilutės miesto nuotekų valykloje (kaip ir kituose rajono nuotekų valyklose) nuotekos valomos biologiniu būdu su aktyviais dumblo, įdiegtas azoto bei fosforo šalinimas. Šilutės miesto nuotekos atiteka į pagrindinę miesto nuotekų siurblynę, iš kurios siurbliais pumpuojamos į valymo įrenginius. Nuotėkos iš priėmimo kameros latakais

nuvedamos į grotų pastatą. Vyksta *mechaninis valymas*: mechaninės grotos, smėliagaudės, 3 pirminiai (radialiniai) nusodintuvai (Ø 18 m., sėdinimo zonos gylis 3,1 m.), žalio dumblo siurblynė, į kurią patenka pirminiuose nusodintuose nusėdęs (žalias) dumblas. Grotų pastate įrengtas smėlio plovimo, atskyrimo bei sausavimo įrenginys, kurio projektinis pajėgumas - 29,0 m³/h. Smėlio pulpa yra periodiškai tiekiamą į įrenginio kūgio formos plovimo talpą, kurioje yra sumontuota greitaeigė maišyklė. Dėl talpoje sudaromo sūkurio („vortex“) efekto vyksta geras smėlio sėdimas. Į susidariusį smėlio sluoksnį iš apačios yra tiekiamas vanduo ir išplaunamos organinių medžiagų dalelės. Nusėdęs ant dugno smėlis sraigtinio transporterio pagalba yra nusauginamas, šalinamas į smėlio konteinerį ir pagal sutartį perduodamas atliekų tvarkytojams. Plovimo vanduo, kartu su išplautomis organinėmis medžiagomis gražinamas į nuotekų valymo procesą. *Biologinis valymas*: aerotankas (6 kameros: anaerobinė, 3 anoksinės, anonsinė/aerobinė ir aerobinė), antriniai (vertikaliniai) nusodintuvai, aktyviojo dumblo siurblynė, į kurią patenka dumblas iš antrinių nusodintuvų. Aerotanko anaerobinėje kameroje auginamos bakterijos, kurios akumuliuoja fosforą. Į ją pirmiausia patenka nuotekos bei gražinamo denitrifikuoto aktyvioji dumblo ir nuotekų mišinys. Maišyklės palaiko dumblą pakibusiame būvyje. Anoksinėje kameroje (cirkuliacinio aktyviojo dumblo denitrifikatoriuje) iš cirkuliacinio dumblo šalinamas azotas, t.y. denitrifikuojančios bakterijos skaido nitritus į dujinį azotą bei deguonį. Maišyklė dumblą palaiko pakibusiame būvyje. Į antrą anoksinę kamerą patenka dumblo mišinys iš anaerobinės kameros bei nitrifikuoto dumblo mišinys iš aeracinės kameros galo. Trečioje anoksinėje kameroje dumblas toliau maišomas. Ketvirta anoksinė kamera gali būti naudojama ir kaip aerobinė įjungus deguonies padavimą. Didžiausią aerotanko sekcija dalį užima aeracinė kamera. Aerotanko gale yra 6 antriniai nusodintuvai, kuriuose atskiriamas dumblas iš nuotekų. Pirminis bei perteklinis dumblas tolimesniam tvarkymui perduodamas į Šilutės miesto dumblo apdorojimo įrenginius. Ištekantių nuotekų apskaitai įrengtas Venturi latakas. Nuotekų mėginiai imami vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa. Mėginių ėmimo būdas momentinis rankinis, mėginių sėmimas – automatinis. Nuotekų po mechaninio valymo apeinant biologinį valymą išleistuvus užplombuotas.

Šilutės miesto dumblo apdorojimo įrenginiai Šyšgirių km., Šilutės raj. Įrenginių projektinis našumas 751,17 metus sausos medžiagos.

Technologinio proceso eiga:

- perteklinio dumblo ir pirminio dumblo kartu su atvežtiniu skystu dumblu **tirštinimas (R12)** panaudojant atskirus mechaninius dumblo tirštintuvus;
- skirtingų tipų dumblų (tirštinto pirminio, skysto perteklinio atvežtinio ir dalies tirštinto perteklinio) **homogenizavimas (R12)** dumblo mišinio talpoje;
- dumblo **pūdyimas (R3)** mezofiliniu režimu pūdytuve;
- pūdyto ir likusio perteklinio tirštinto dumblo **homogenizavimas (R12)** pūdyto dumblo talpoje;
- dumblo mišinio **sausinimas (R12)** mechaninio tipo dumblo sausavimo įrenginyje - filtprese;
- nusausinto dumblo **homogenizavimas (R12)** su atvežtiniu sausintu dumblu nusausinto dumblo talpoje;
- sausinto dumblo **džiovinimas (R12)** juostinio tipo džiovykloje ir jo **granuliavimas (R12)**;
- džiovinto dumblo granuliu tiekimas į bunkerį ir galimas pylimas į didmaišius;
- išdžiovinto dumblo granuliu **laikymas (R13)** stoginėje.

Susidarantis pirminis dumblas tiekiamas į dumblo apdorojimo įrenginius į mechaninį dumblo tankintuvą, tankinamas iki reikalingos koncentracijos. Sutankintas pirminis dumblas tiekiamas į pūdytuvą. Pūdytas pirminis dumblas patenka į pūdyto ir tankinto dumblo rezervuarą. Perteklinis dumblas iš antrinių nusodintuvų tiekiamas į perteklinio dumblo talpą, o iš jos - į mechaninį dumblo tankintuvą, kur jis sutankinamas iki reikiamos koncentracijos. Sutankintas perteklinis dumblas ir atvežtinis skystas perteklinis dumblas iš kitų NVĮ tiekiamas į homogenizavimo prieš pūdyimą talpą. Šilutės nuotekų valykloje įrengtas vienas dumblo pūdytuvas. Jame dumblo stabilizavimo procesas yra pagrįstas pūdytu mezofiliniame režime. Pūdytuve palaikoma 37°C temperatūra, dumblas pūdytuve išbūna apie 20 parų. Pūdytuve anaerobinės bakterijos paverčia didžiąją dalį organinių medžiagų į biogujas (metanas, anglies dioksidas). Dumblui šildyti ir reikiamai temperatūrai palaikyti pūdytuve vykdoma recirkuliacija, kurią palaiko siurbliai, siurbiantys dumblą ir pumpuojantys jį per vandens/dumblo šilumokaitį. Karštą vandenį

vandens/dumblo šilumokaičiui šildo šiluminė energija gauta iš biodujų katilo. Pūdytas dumblas iš talpų patenka į pūdyto ir tankinto dumblo rezervuarą. Šiame rezervuare dumblas nuolat maišomas, o išmaišytas dumblas siurbliais tiekiamas į sausinimo įrenginius. Pagamintos biodujos iš pūdytuvų nuvedamos į kondensato atskirtuvą. Sieros junginiams pašalinti prieš biodujų panaudojimą yra taikomi aerobinės oksidacijos filtras. Pūdytuve pagamintos biodujos naudojamos šiluminei energijai gaminti dujiniame katile. Katile išgauta šiluma naudojama pūdytuvams šildyti. Biodujų perteklius naudojamas dumblo džiovinimo procese. Biodujų sudėties ir generacijos svyravimams kompensuoti yra numatoma dujų talpykla. Šilutės nuotekų valykloje dumblas sausinamas mechaniškai. Tam tikslui džiovintos pastatė sumontuotas filtpresas, taip pat yra rezervinė centrifuga. Dumblo nusausinimo reikiamam efektyvumui užtikrinti kaip flokuliantas naudojami polimerai. Iki 2021 m. buvo naudotas PRASTOL 658 BC-S kiekis, kurį nuo 2021 m. dėl tiekimo apribojimų pakeitė kitas polimeras - PRASTOL 858 BS. Nusausintas dumblas sraigtiniu konvejeriu transportuojamas į sausinto dumblo talpą į kurią gali būti tiekiamas ir atvežtinis sausintas dumblas iš kitų NVĮ, o iš jos į dumblo džiovinimo įrenginius. Atsižvelgiant į Dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimus, dumblo džiovinimo metu palaikoma 90-140° temperatūra, šis režimas stebimas temperatūros daviklių pagalba. Džiovinimo įrenginys yra pilnai automatizuotas ir veikia nustatytą režimu, džiovinimo procesas trunka apie 1 valandą. Per metus susidaro apie 120 t s.m. džiovinto dumblo granulių. Dumblo džiovinimo įrenginiai - juostinis džiovintuvas su šalinamo oro valymu atitinka visus ES aplinkosaugos reikalavimus. Išdžiovinto dumblo granulės uždaru transporteriu paduodamos į džiovinto dumblo bunkerį, kuriame sumontuota tinkama išdžiovinto dumblo iškrovimo per dugną sistema. Išdžiovintas dumblas kraunamas į didmaišius.

Džiovinimo dumblo pakrovimas bei iškrovimas vyksta po stogu nedarant aplinkai poveikio, užterštų paviršinių nuotekų nesusidaro, todėl vykdoma veikla atitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Dumblo sandėliavimui iki perdavimo galutiniams atliekų tvarkytojams: ūkininkams pagal tręšimo planus arba įmonei deginimui, įrengta sandėliavimo stoginė su kieta danga, dengto tipo, užtikrinanti dumblo apsaugą nuo atmosferinių kritulių. Džiovinimo dumblo sandėliavimo stoginė, kurios naudingas plotas apie 1200 m², ilgis 67 m, plotis 18 m, aukštis 2,8 m, talpina apie 968 t s.m. džiovinto dumblo granulių, t.y. pakankama sandėliuoti projektinį metinį džiovinto dumblo granulių kiekį t.y. 751,17 t sausos masės.

Eksploatuojami kuro deginimo įrenginiai: dumblo apdorojimo įrenginiuose, dumblo šildymui ir džiovinimui - suskystintų dujų katilas - 466 kW ir biodujų katilas - 175 kW, administracinių patalpų šildymui - buitinis vandens šildymo katilas – 40 kW, kuras – medienos briketai. Remiantis atliktos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos duomenimis iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 2,738 t/metus aplinkos oro teršalų. Ši ataskaita LR KRAAD priimta 2014 m. sausio mėn. 20 d., jos galiojimas AAA sprendimu pratęstas iki 2023 m. spalio 2 d.

Iki dumblo apdorojimo įrenginių įrengimo 2013 m. susidaręs nuotekų dumblas, laikomas dumblo kaupimo aikštelėse Šilutės nuotekų valyklos teritorijoje iki tol kol atsiras finansinės galimybės sutvarkymui pagal Aplinkos ministerijos užsakymu parengtą studiją. Tokių aikštelių yra 8 vnt., 7 iš jų tūris po 1112,88 t, bendras tūris – 7790,16 t. Aikštelių šonai ir pagrindas betoninis, paviršinės nuotekos į jas neįteka ir neišteka. 8 aikštelės tūris 12 200 t, pagrindas betoninis, joje laikinai laikomas dumblas sukauptas iki 1999 m. Bendras dumblo kaupimo aikštelių tūris yra: 19 990,16t (t.y. 1919,04 t s.m.). Šiose aikštelėse sukaupto dumblo kiekis yra 1475,352 t s.m. Nuo 2013 m. dumblas į šias aikšteles nebetiekiamas.

25.1.2. 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;

UAB „Šilutės vandenys“ Šilutės miesto nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai

Šilutės nuotekų valymo įrenginiai. Įrenginių projektinis našumas – 10400 m³/d. Pradėjo veikti 1992 m. 2002m. atlikta rekonstrukcija. Adresas: Pievų g. 1, Šyšgirių km., Šilutės raj.

Šilutės dumblo apdoravimo įrenginiai. Įrenginių projektinis našumas 751,17 t/metus s.m. Pradėjo veikti 2013 m. Adresas: Pievų g. 1, Šyšgirių km.

Džiovinto dumblo sandėliavimo stoginė. Naudingas plotas apie 1200 m². Matmenys: ilgis-67 m, plotis –18 m, aukštis-2,8 m, gali sutalpinti 968 t s.m. džiovinto dumblo granulių, t.y. pakankama sandėliuoti projektinį metinį džiovinto dumblo granulių kiekį.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, 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.;

Objektas neturi kurą deginančių įrenginių, kurių eksploatavimui reikia turėti taršos leidimą. Eksploatuojami kuro deginimo įrenginiai: dumblo apdoravimo įrenginiuose, dumblo šildymui ir džiovinimui - suskystintų dujų katilas - 466 kW ir biodujų katilas - 175 kW, administracinių patalpų šildymui - buitinis vandens šildymo katilas – 40 kW, kuras – medienos briketai. Vidutinių kurą deginančių įrenginių neeksploatuojama.

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

Taip, atitinka vadovaujantis 1 priedo 1 priedėlyje 1 punktu: biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

25.1.5. 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;

Objektas veikia kaimo vietovėje. Šilutės miesto nuotekų išleistuvo koordinatės: X-6136715, Y-337309. Nuotekų priimtuvai – Šyšos upė.

25.1.6. 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;

Objektas veikia nuolat, be pertraukos 24 h per parą ir 365 d. per metus. Taršos intensyvumas per metus arba per parą reikšmingai nesiskiria. UAB „Šilutės vandenys“ požeminio vandens monitoringą pagal sutartį rengia bei vykdo UAB „Grotas“ pagal 2017 03 17 suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra bei Lietuvos geologijos tarnyba (rašto Nr. (6)-1.7-1124) „UAB „Šilutės vandenys“ vandenviečių aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui dalies) programą 2017-2021 metams. Vykdoma vandens tiekimo

infrastruktūros plėtra Šilutės mieste ir Pagryniuose. Planuojama rekonstruoti nuotekų surinkimo tinklus Šilutėje, kas leis mažinti vandens taršą, gerins ekologinę situaciją bei nuotekų surinkimo efektyvumą.

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

Kadangi įmonė yra atliekų tvarkytojas, papildomos informacijos neteikiama.

25.1.8. 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“;

Informacija pateikta turimo Taršos leidimo Nr. (11.2)-38-18/2005/TL-KL.9-22/2021 specialiojoje dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

25.1.9. 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);

Dumblo pūdymo – džiovavimo įranga visiškai automatizuota, yra būtina valdymo, kontrolės, stebėjimo įranga. Įrengta oro valymo sistema, biofiltras. Įmonėje parengta procedūra „Pasirengimo avarijoms ir atsakomųjų veiksmų valdymas“. Šioje procedūroje yra parengtas „Avarinių situacijų prevencijos ir avarijų likvidavimo planas“. Procedūrų sąrašas patvirtintas bendrovės direktoriaus įsakymu. Darbuotojai yra supažindinti ir objektuose yra iškabinti avarinių situacijų parengties ir reagavimo planai, kuriuose yra įvardinti aiškūs veiksmai, kurie turi būti atliekami atsitikus avarinei situacijai, t.y. kas turi būti daroma, per kokį laiką ir kas turi būti informuojama.

Papildomai informacija pateikiama turimo Taršos leidimo Nr. (11.2)-38-18/2005/TL-KL.9-22/2021 specialiojoje dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ bei „Atliekų apdorojimas (naudojimas ir šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti)“.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktu 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;

2009-10-05 LR aplinkos ministerijos Klaipėdos RAAD raštas Nr. (9.14.5)-LV4-4923 Atrankos išvada „Dėl Šilutės dumblo apdorojimo įrenginių statybos Šilutės miesto nuotekų valymo teritorijoje – poveikio aplinkai vertinimas“. Rengėjas – UAB „Sweco Lietuva“. Dokumente nurodytos priemonės įgyvendintos.

25.1.11. 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;

2009-10-05 LR aplinkos ministerijos Klaipėdos RAAD raštas Nr. (9.14.5)-LV4-4923 Atrankos išvada „Dėl Šilutės dumblo apdorojimo įrenginių statybos Šilutės miesto nuotekų valymo teritorijoje – poveikio aplinkai vertinimas“. Rengėjas – UAB „Sweco Lietuva“. Dokumente nurodytos priemonės įgyvendintos.

25.1.12. 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;

Išrašė iš nekilnojamojo turto registro įrašo apie nustatyta SAZ nėra. Tačiau Šilutės miesto aplinkos (Šilutė-Pagryniai-Traksėdžiai) susisiekimo komunikacijų ir inžinerinės infrastruktūros plėtros plane ji yra patvirtinta 2013 m. birželio 27 d. sprendimu Nr. TT1-818.

25.2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.

Informacija apie naudojamą žaliavas ir pagalbines medžiagas bei kurą pateikta 1 ir 2 lentelėse. Vidutinių kurą deginančių įrenginių neeksploatuojama.

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.	Benzinas A-95	10000 l/metus	3-4 t požeminė talpykla
2.	Dyzelinis kuras	80000 l/metus	6-7 t požeminė talpykla
3.	Medžio briketai	90 t/metus	90 t, sandėlis
4.	Biodujos	80000 m ³ /metus	435 m ³ uždara talpykla
5.	Suskystintos dujos	150 t	18 t požeminė uždara talpykla
6.	Flokuliantas PRASTOL 858 BS	7 t	625 kg hermetizuotas talpa

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai.

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba cheminį mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) medžiagos išmetimai (išleidimai)	Utilizavimo būdas
Geležies chloridas	mišinys	2017-12-05	FeCl ₃	40%	231-729-4 7705-08-0	C C; R22 R38 R41; S26 S39 C-C S:22-38-41 R:26-39	H290 H302 H314 H318	2 m ³	12,0	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražina ma tiekėjui
Sieros rūgštis	mišinys	2011-07-12	H ₂ SO ₄	78%	231-639-5 7664-93-9	C; R35; S1/2 S26 S30 S45 Skin Corr. 1A; Dgr; GHS05 H314 C S:35 R:1/2-26-30-45 Skin Corr. 1A Dgr GHS05- H314 016-020-00-8	C;R35 H314	1 m ³	1,0	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražina ma tiekėjui
Natrio hidroksidas	mišinys	2012-11-21	NaOH	50%	215-185-5 1310-73-2	C; R35; S1/2 S26 S37/39 S45 Skin Corr. 1A; P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310; Dgr; GHS05 H314	R35 H290 H314	1 m ³	1,0	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražina ma tiekėjui

						C S:35 R:1/2-26-37/39-45 Skin Corr. 1A P:260-280-303+P361+P353-305+P351+P338-310 Dgr GHS05-H314						
Vandenilio peroksidas	mišinys	2011-06-22	H ₂ O ₂	50%	231-765-0 7722-84-1	C C O O Xn Xn; R20/22 R35 R5 R8; S1/2 S17 S26 S28 S36/37/39 S36/39 S45 Acute Tox. 4 Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A; Dgr; GHS03 GHS05 GHS07 H271 H302 H314 H332C-C-O-O-Xn- Xn S:20/22-35-5-8 R:1/2-17-26-28-36/37/39-36/39-45 Acute Tox. 4-Ox. Liq. 1- Skin Corr. 1A Dgr GHS03- GHS05-GHS07-H271- H302- H314-H332	R22 R37/38 R41 H315 H318 H332 H335 H302	1 m ³	1,0	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražinama tiekėjui
Aluminio sulfatas	mišinys	2013-08-23	Al ₂ (SO ₄) ₃	17/18%	16828-12-9	Xi; R41 Xi S:41	R41 H318	1 m ³	5,0	Nuotekų valymo procese	-	Gražinama tiekėjui
Natrio hipochloritas	mišinys	2019-03-19	NaClO		7681-52-9 231-668-3	C N; R31 R34 R50; S1/2 S28 S45 S50 S61 Aquatic Acute 1 Skin Corr. 1B; P260 P273 P280 P303+P361+P353 P310 P403+P233; EUH 031; Dgr; GHS05 GHS09 H290 H314 H400	C-N S:31-34-50 R:1/2-28-45-50-61	60 kg	0,1	Geriamo vandens tiekime	-	Gražinama tiekėjui
Skrudžių rūgštis 85%	mišinys	2014-08-12	Formic acid	85%	64-18-6	H331 H302 H314	P271P2 80P260 P270P2 64	0,004	0,004	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražinama tiekėjui
Skrudžių rūgštis 80%	mišinys	2016-08-03	Formic acid	80%	64-18-6	1AH314 H315 H319 H412	P271P2 80P260 P270P2 64	0,001	0,001	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražinama tiekėjui
Acto rūgštis 99,8%	mišinys	2020-09-15	3738	99,8%	64-19-7	H226, H314, H318	P210 P280	0,001	0,001	Dumblo apdorojimo įrenginiai (DAI)	-	Gražinama tiekėjui

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
7 priedėlis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaite/ metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS-94)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Grotų patalpos (grotos, smėlio atskyrimo įrenginys, nešmenų presas) ventiliacijos anga	X-6137055, Y-337380	13,40	0,25	0,0596	17,5	0,003	17,6 OUE/s	24/ 168/ 8760
2	Smėliagaudės	X-6137013, Y-337359	7,15	6	0,0028	aplinkos	0,079	441,07 OUE/s	24/ 168/ 8760
3.1	Pirminis nusodintuvas	X-6137023, Y-337306	7,00	18	-	aplinkos	-	16,8 OUE/ (m ² x s)	24/ 168/ 8760
3.2	Pirminis nusodintuvas	X-6137054, Y-337325	7,00	18	-	aplinkos	-	16,8 OUE/ (m ² x s)	24/ 168/ 8760
4	Aerotankas	X-6137124, Y-337293 X-6137137, Y-337352 X-6137121, Y-337355 X-6137107, Y-337298	5,29	1012 m ²	-	aplinkos	-	15,6 OUE/ (m ² x s)	24/ 168/ 8760
5	Džiovyklos biofiltras	X-6136924; Y-337353 X-6136920; Y-337354 X-6136918; Y-337343 X-6136922; Y-337342	4,10	44 m ²	0,0290	37,4	1,045	22,4 OUE/ (m ² x s)	24/ 168/ 8760
6	Dumblo saugojimo aikštelės**	X-6136973, Y-337269 X-6136987, Y-337331 X-6136937, Y-337343 X-6136923, Y-337281	1,55 2,48	6 vnt. 10*60 1 vnt. 40*80	-	aplinkos	-	<0,031 OUE/ (m ² x s)	24/ 168/ 8760

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

**rasta mažiau metodo nustatymo ribos, kvapai neskaičiuojami;

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapų sklaidos skaičiavimo ataskaita pateikta paraiškos **2 priede**.

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
1	-	-	-	17,6 OUE/s
2	-	-	-	441,07 OUE/s
3.1	-	-	-	16,8 OUE/ (m ² x s)
3.2	-	-	-	16,8 OUE/ (m ² x s)
4	-	-	-	15,6 OUE/ (m ² x s)
5	-	-	-	22,4 OUE/ (m ² x s)
6*	-	-	-	_*

Pastaba: kadangi įdiegti kvapų mažinimo priemonių poreikio nėra, lentelės 2,3,4 skiltys nepildomos.

* rasta mažiau metodo nustatymo ribos, kvapai neskaičiuojami.

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Objektas randasi kaimo vietovėje. Gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų įmonės artimiausioje aplinkoje nėra. Artimiausi jautrūs receptoriai – gyvenamieji namai adresu Aukštumalės g.76, 78, Šilutė, kurie yra nutolę 414 ir 420 m atstumu atitinkamai. Objekto vieta artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgių pateikta paraiškos **2 priede**. Kvapo sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta paraiškos **2 priede**.

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
2,165 OUE/m ³	Gyvenamasis namas adresu Aukštumalės g. 76, Šilutė (X-6137595; Y-337477)
2,050 OUE/m ³	Gyvenamasis namas adresu Aukštumalės g. 78, Šilutė (X-6137607; Y-337453)

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

Priedo pakeitimai:

TAR pastaba. Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 2 priedo 7 priedėlis įsigalioja 2021 m. sausio 1 d.

Nr. DI-425, 2020-07-16, paskelbta TAR 2020-07-16, i. k. 2020-15850

III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1 priedas. 2021-09-20 laboratorijos State Ltd „Latvian Environment, geology and meteorology centre“ tyrimų protokolas Nr. 21A02837;

2 priedas. Kvapo sklaidos modeliavimo ataskaita.

