UAB INFRAPLANAS

Infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymo veiklos Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV organizatorius: VšĮ „Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė“

PAV dokumento rengėjas: UAB „Infraplanas“

2018, Kaunas

Darbo pavadinimas: Infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymo veiklos informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

PŪV vieta: Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, Ligoninės g. 12, Alytus

Rengėjų sąrašas:

PŪV organizatorius	Kontaktai	Parašas
VšĮ "Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė" Įmonės kodas 190272175 Direktorius Artūras Vasiliauskas	Ligoninės g. 12, Alytus, tel. (8-31) 55 63 01, el. p. alytus@ligonine.lt	

PAV dokumento rengėjas	Kontaktai	Parašas
UAB "Infraplanas" Įmonės kodas 160421745 Direktorė Aušra Švarplienė	K. Donelaičio g. 55–2, Kaunas LT–44245, tel. (8 37) 40 75 48, faks. (8 37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt.	

2018 metai

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) 5

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) KONTAKTINIAI DUOMENYS 5
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJAS 5

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS 5

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS. 5
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS FIZINĖS CHARAKTERISTIKOS. 6
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POBŪDIS: PRODUKCIJA, TECHNOLOGIJOS IR PAJĖGUMAI. 6
6. ŽALIAVŲ, PAVOJINGŲ IR NEPAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ, PREPARATŲ (MIŠINIŲ), RADIOAKTYVIŲJŲ MEDŽIAGŲ, PAVOJINGŲ IR NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ NAUDOJIMAS; PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METU NUMATOMAS NAUDOTI IR LAIKYTI TOKIŲ ŽALIAVŲ, MEDŽIAGŲ, PREPARATŲ (MIŠINIŲ) IR ATLIEKŲ KIEKIS. 11
7. GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO MASTAS IR REGENERACIJOS GALIMYBĖS. 11
8. ENERGIJOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS. 11
9. ATLIEKŲ SUSIDARYMAS. 11
10. NUOTEKŲ SUSIDARYMAS. 12
11. CHEMINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS IR JOS PREVENCIJA. 12
12. MIKROBIOLOGINĖ TARŠA. 12
13. TRIUKŠMAS 12
14. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAŽEIDŽIAMUMO RIZIKA DĖL EKSTREMALIŲJŲ ĮVYKIŲ, SITUACIJŲ BEI JŲ TIKIMYBĖ IR JŲ PREVENCIJA. 13
15. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS RIZIKA ŽMONIŲ SVEIKATAI. 14
16. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄVEIKA SU KITA VYKDOMA AR PLANUOJAMA ŪKINE VEIKLA. 14
17. PŪV VYKDYMO TERMINAI IR EILIŠKUMAS. 14

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA 14

18. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA. 14
19. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SKLYPO IR GRETIMŲ ŽEMĖS SKLYPŲ AR TERITORIJŲ FUNKCINIS ZONAVIMAS IR TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTAS PAGAL PATVIRTINTUS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUS, TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS. INFORMACIJA APIE VIETOVĖS INFRASTRUKTŪRĄ, URBANIZUOTAS TERITORIJAS, ESAMUS STATINIUS IR ŠIŲ TERITORIJŲ IR (AR) STATINIŲ ATSTUMUS NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS. 15
20. INFORMACIJA APIE ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIUS, DIRVOŽEMĮ, GEOLOGINIUS PROCESUS IR REIŠKINIUS, GEOTOPUS. 17
21. INFORMACIJA APIE KRAŠTOVAIZDĮ, JO CHARAKTERISTIKĄ, GAMTINĮ KARKASĄ, VIETOVĖS RELJEFĄ. 18
22. INFORMACIJA APIE SAUGOMAS TERITORIJAS, „NATURA 2000“ TERITORIJAS. 19
23. INFORMACIJA APIE BIOLOGINĘ ĮVAIROVĘ. 20
24. INFORMACIJA APIE TERITORIJOS TARŠĄ PRAEITYJE. 24
25. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ŽEMĖS SKLYPO AR TERITORIJOS IŠSIDĖSTYMAS REKREACINIŲ, KURORTINIŲ, GYVENAMOSIOS, VISUOMENINĖS PASKIRTIES, PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO, INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJŲ ATŽVILGIU. 24
26. INFORMACIJA APIE VIETOVĖJE ESANČIAS NEKILNOJAMĄSIAS KULTŪROS VERTYBES. 25

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS 26

27. GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS APLINKOS ELEMENTAMS IR VISUOMENĖS SVEIKATAI. 26
   27.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų; 26
   27.2. poveikis biologinei įvairovei; 27
   27.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms; 27
   27.4. poveikis žemei ir dirvožemiui; 27
   27.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai; 27
   27.6. poveikis orui ir klimatui; 27

27.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui; *27*
27.8. poveikis materialinėms vertybėms; *27*
27.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms. *28*
28. GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS NURODYTŲ VEIKSNIŲ SĄVEIKAI. 28
29. GALIMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS VEIKSNIAMS, KURĮ LEMIA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAŽEIDŽIAMUMO RIZIKA DĖL EKSTREMALIŲJŲ ĮVYKIŲ (PVZ., DIDELIŲ AVARIJŲ) IR (ARBA) EKSTREMALIŲJŲ SITUACIJŲ (NELAIMIŲ). 28
30. GALIMAS REIKŠMINGAS TARPVALSTYBINIS POVEIKIS. 28
31. NUMATOMOS PRIEMONĖS GALIMAM REIKŠMINGAM NEIGIAMAM POVEIKIUI APLINKAI IŠVENGTI, UŽKIRSTI JAM KELIĄ. .. 28
32. LITERATŪROS SĄRAŠAS 28

Įvadas

Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje ketinama vykdyti infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymą. Planuojama Infekuotų atliekų tvarkymo veikla patenka į LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo ĮSTATYMO 2-ą priedą planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (11.7. pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus: 11.7.1. šio įstatymo 1 priedo 9.6, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose nurodytą veiklą). Pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija), ligoninė vykdys atliekų naudojimo veiklą , kurios kodas R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis R1 veiklą, t.y. naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti.

Santrumpos

Kasdienis triukšmo ekspozicijos lygis (LEX, 8h) – normuotasis aštuonių valandų darbo dienos triukšmo ekspozicijos lygis, kaip apibrėžta Lietuvos standarto LST ISO 1999:2004 „Akustika. Darbo vietų triukšmo ekspozicijos nustatymas ir klausos pablogėjimo dėl triukšmo poveikio įvertinimas (tapatus ISO 1999:1990) 3.6 punkte. Taikoma, bet kuriam triukšmo darbe pobūdžiui, įskaitant impulsinį triukšmą.

I. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, įmonės kodas 190272175, Ligoninės g. 12, Alytus, tel. (8-31) 55 63 01, el. p. alytus@ligonine.lt. Direktorius Artūras Vasiliauskas.

2. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

UAB „Infraplanas“, įmonės kodas 160421745, K. Donelaičio g. 55–2, Kaunas LT–44245, tel. (8 37) 40 75 48, faks. (8 37) 40 75 49, el. p. info@infraplanas.lt. Kontaktinis asmuo: Lina Anisimovaitė, mob. tel. (8 62) 93 10 14.

II. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymo veikla Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje.

Planuojama veikla patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo 2017-11-01 Nr. XIII-529 (paskelbta TAR 2017-07-05) 2 priedo sąrašo:

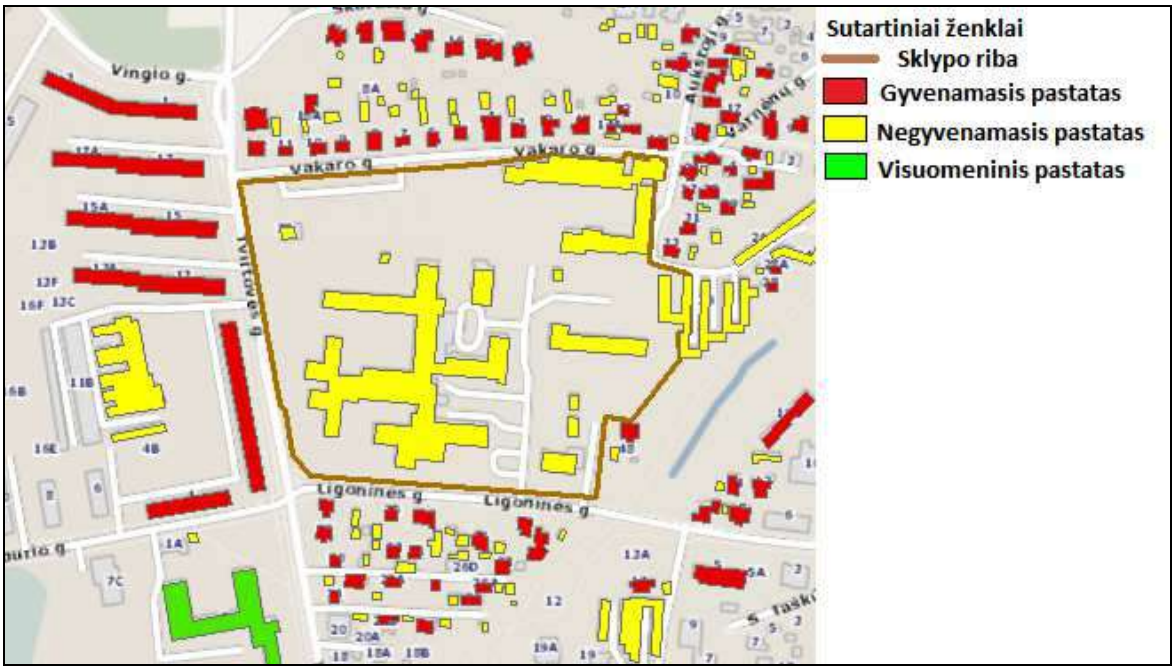
- Planuojama Infekuotų atliekų tvarkymo veikla patenka į LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo ĮSTATYMO 2-ą priedą planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (11.7. pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus: 11.7.1. šio įstatymo 1 priedo 9.6, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose nurodytą veiklą).
- Pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija), ligoninė vykdys **atliekų naudojimo veiklą, kurios kodas R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis R1 veiklą t.y. naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti.**

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.

Infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymas bus atliekamas Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje, esančioje Ligoninės g. 12, Alytaus mieste, priklausančiame sklype, kurio Kad. Nr. 1101/0013:205, šio sklypo plotas – 6,8335 ha, žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorija.

Įgyvendinus analizuojamo projekto sprendinius, sklypo užstatymas nesikeis, naują veiklą numatoma vykdyti jau esančiame, ligoninei priklausančiame pastate, įrengiant nukenksminimo aparatą atskiroje patalpoje. Šiuo metu sklype užstatyta teritorija sudaro 6,8335 ha.

Naujai planuojamai ūkinei veiklai naujos infrastruktūros kurti nereikės, šiuo metu esančios infrastruktūros visiškai pakaks.



1 pav. Analizuojamos teritorijos situacijos planas

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai.

Produkcija

Alytaus apskrities ligoninė planuoja vykdyti susidarančių infekuotų atliekų nukenksminimą, jas skaidant ir termiškai apdorojant. Ligoninė yra įsigijusi NEWSTER SYSTEM S.r.l. modelio įrenginį.

Įrenginyje bus apdorojamos šios atliekos:

- 18 01 01 aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 01 03);
- 18 01 02 kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus nurodytus 18 01 03);
- 18 01 03* atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos;
- 18 01 04 atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai);
- 18 02 01 aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02);
- 18 02 02* atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos;

- 18 02 03 atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos.

Didžiausias planuojamas apdoroti atliekų kiekis 37 t/m. Tai sudarys 80 proc. įrenginio našumo. Didžiąją dalį sudarys pačios Alytaus ligoninės atliekos. Iki 1 t bus priimama papildomai iš aplinkinių ambulatorijų, medicinos kabinetų, stomatologijos kabinetų.

Atliekų apdorojimo įrenginys dirbs nuo 7.30 iki 19.30, 6 d.d./sav. Po apdorojimo įrenginyje susidarys nepavojingos degios atliekos (iš atliekų gautas kuras), kodas 19.12.10 [4]. **Nukenksmintų atliekų svoris sudarys 70-75% pirminio svorio, todėl nukenksmintų atliekų kiekis bus apie 28 t/metus.** Šios atliekos bus perduodamos vežėjui, kuris jas pristatys galutinei atliekų utilizavimo įmonei (t.y. vežėjas UAB „Ekotopas“ išveš į UAB „Fortum Klaipėda“ ar kitą įmonę sudeginimui). Didžiausias numatomas vietoje laikomų 19 12 10 atliekų kiekis - 19 t., t.y. pusės metų kiekis. Iš įrenginio atliekos iškris į plastikinius maišus. Užpildyti maišai bus kraunami į uždarą metalinį konteinerį. Sukaupus 10 t kiekį (nes Fortum nepriima mažiau kaip 10 t.), atliekos bus išgabenamos iš ligoninės teritorijos. Atliekų tvarkymo būdas R 12 [4]. Numatoma ne daugiau trijų atliekų išvežimo kartų per metus. Numatomas 19 12 10 atliekų kaloringumas - 5000-6000 kcal/kg.

Pateikiama įrenginio gamintojo informacija apie nukenksmintų atliekų savybes. Pridedamas laboratorinių tyrimų protokolas, įrodantis, kad pavojingos atliekos taps nepavojingomis. (žiūr. Priedas Nr. 4).

Technologijos

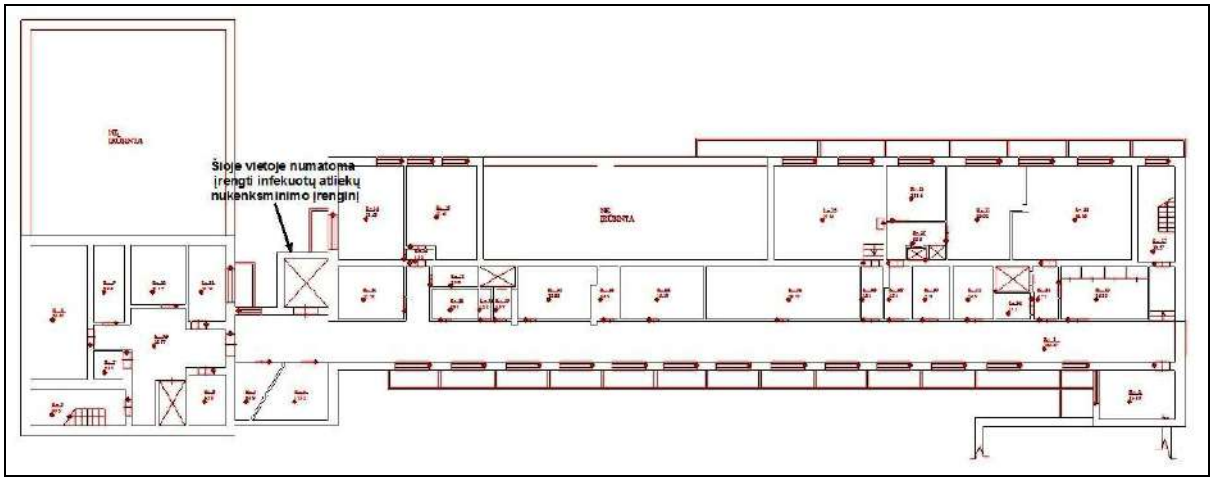
Newster yra patentuota technologija, skirta kietųjų potencialiai infekuotų ligoninės atliekų tvarkymui, paremta aukštos temperatūros terminiu apdorojimu be atliekų deginimo. Gautos liekanos yra sterilizuotos, bekvapės, kruopščiai susmulkintos, sudžiovintos ir mažesnio svorio/tūrio. Įrenginys apie 30 proc. sumažina atliekos svorį.

Apdorojimo principas yra išbandyta, patentuota ir sertifikuota technologija (Sertifikatas ir Įrenginio techninė specifikacija pateikiama Ataskaitos 3 priede).

Nukenksminimo įrenginys yra sukurtas apdoroti sveikatos priežiūros įstaigose susidarančias pavojingas (infekuotas) atliekas atmosferiniame slėgyje ir aukštoje temperatūroje šlapioje aplinkoje, kaip nurodoma žemiau pateiktoje diagramoje:

- Pirmasis etapas: pakrovimas ir smulkinimas.
- Antrasis etapas: skysčių išgarinimas.
- Trečiasis etapas: nustatytos temperatūros kaitinimas ir sterilizavimas.
- Ketvirtasis etapas: aušinimas
- Penktas etapas: iškrovimas.

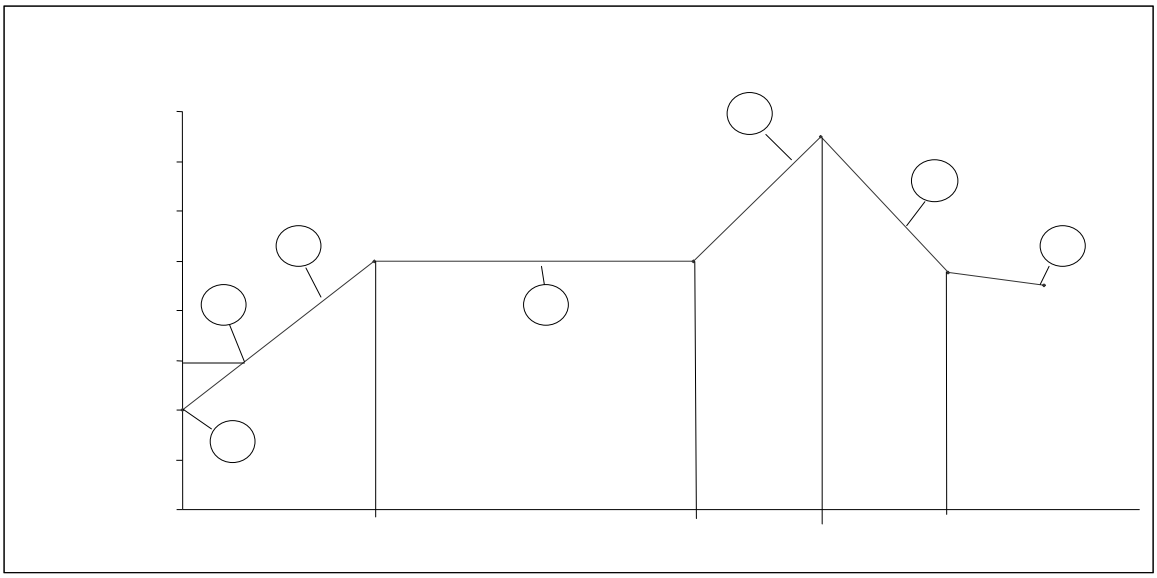
Įrenginys bus talpinamas pagalbinėse ligoninės patalpose, šalia kurios yra garažai, ūkio dalis, patologinė laboratorija, morgas. Klinikiniai korpusai nutolę apie 500 metrų, individualūs namai iki 50 metrų.



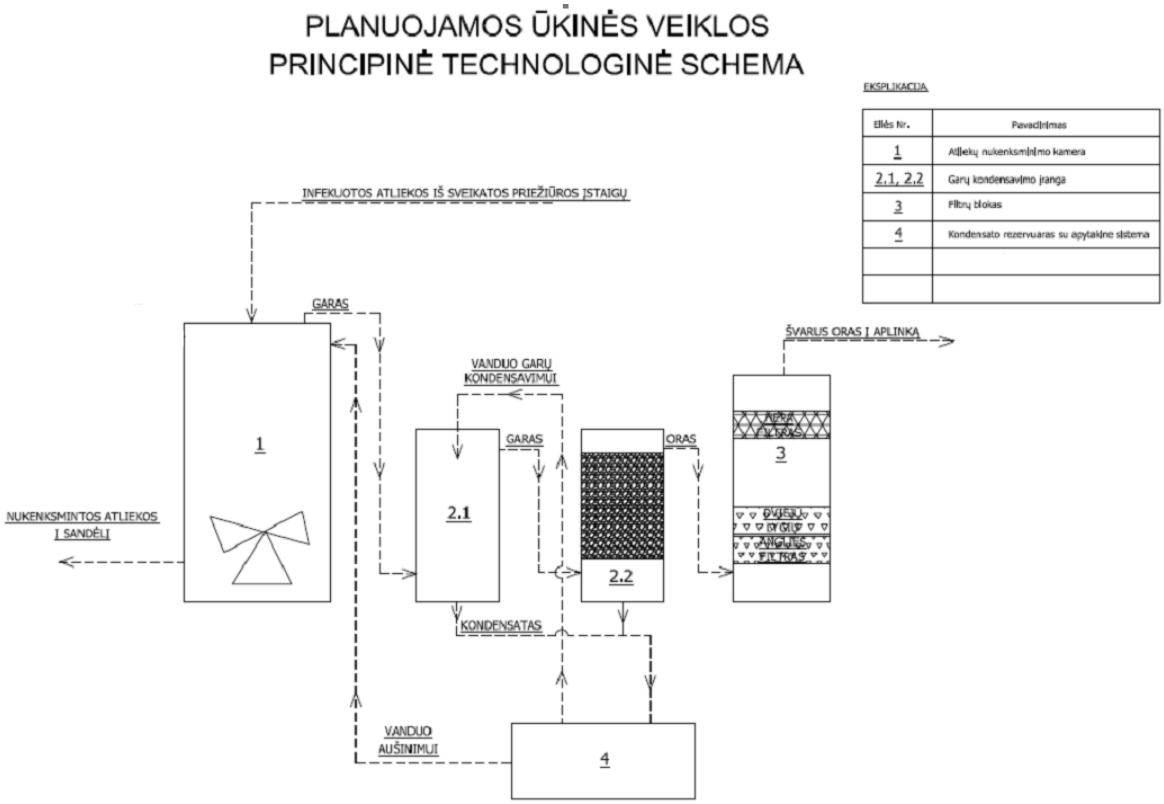
2 pav. Vieta kurioje numatoma įrengti atliekų nukenksminimo įrenginį

Atliekos iš atskirų ligoninės skyrių atgabenamos į apdorojimo patalpą supakuotos maišuose. Visos atliekos prieš paduodant į įrenginį pasveriamos. Atliekos yra įkraunamos į sterilizacijos kamerą, dangtis uždaromas ir apdorojimo procesas yra pradedamas mygtuko paspaudimu. Rotorius lėtai sukasi ir smulkina medžiagą, temperatūra didėja. Pasiekus 60°C bendras vandens elektrinis vožtuvas atsidaro ir vanduo pradeda tekėti į aušinimo kolonas. Rotorius pirmiausiai sukasi lėtai, pradeda smulkinti medžiagas tuo keldamas temperatūrą. Rotorius pradeda suktis greičiau (pradedant nuo pirmo greičio laipsniškai pereinant prie antrojo greičio), temperatūra pradeda greitai kilti ir medžiagos yra galutinai susmulkinamos. Pasiekus 96–100°C temperatūra, temperatūra išlieka stabili, kol vanduo, esantis atliekose, visiškai išgaruoja. Po vandens išgarinimo, temperatūra vėl pradeda greitai kilti ir pasiekia 150^0C. Pasiekus piką rotoriaus sukimasis lėtėja (iki pirmo greičio), o varžos yra išjungiamos. Atliekų masė yra sudrėkinama vandeniu, kad atvėstų iki 95^0C. Sterilizacijos ciklas baigtas. Indas atidaromas ir produktas yra išimamas ir surenkamas į nerūdijančio plieno integruotą atliekų rinktuvą. Pakavimo į maišus sistema yra integruota į NEWSTER RNW05. Sterilizuota medžiaga yra automatiškai išmetama į plieninę dėžę, prijungtą sandaria tarpine prie išmetimo sistemos. Ciklo pabaigoje, po išmetimo fazės atlikimo, plieninė dėžė yra nuimama naudojant atraminius ratukus. Maišą būtina keisti kiekvienam naujam ciklui. Sistema yra parengta naujo ciklo pradžiai. Viso ciklo metu atliekų temperatūrą realiu laiku ir labai tiksliai išmatuoja patentuoti jutikliai. Ciklo metu gauti duomenys yra užregistruojami ir atspausdinami įregistruotu spausdintuvu.

Galutinės apdorotos atliekos yra sausos, saugios, sterilizuotos ir bekvapės. Vieno ciklo trukmė 40 min per kurį apdorojama 10 kg atliekų.



3 pav. Nukenksminimo ciklo grafikas



4 pav. Sterilizatorius Newster NW5 potencialiai infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymui

Šalia nukenksminimo kameros statomas garų kondensavimo įrenginys. Pradėjus technologinį procesą ir nukenksminimo kameroje pradėjus kilti temperatūrai, iš atliekų pradeda garuoti vanduo. Vandens garai per kameros dangtyje įrengtą filtrą, kuriuo sulaikytos stambios kietos dalelės subyra atgal į kamerą, vakuumine sistema yra nuvedami į kondensacinį įrenginį. Įrenginyje vandens garai kondensuojasi (garai apipurškiami ataušintu vandeniu), aušinami, kondensatas surenkamas ir vėliau panaudojamas nukenksmintų atliekų aušinimui. Kondensatas technologinėje įrangoje cirkuliuoja uždara apytakine sistema ir naudojamas pakartotinai. Apytakinė sistema leidžia panaudoti valytą vandenį pakartotinai ir mažina vandens sunaudojimą. Kondensatas nuo kietų dalelių pastoviai valomas sistemoje įrengtame kondensato filtre. Apytakinė sistema vandeniu papildoma iš vandentiekio sistemos. Įrenginys jungiamas prie vandens tiekimo bei kanalizacijos. Vandens sąnaudos: 0,0019 m^3/kg*37000 kg/metus=70,3 m^3/metus.

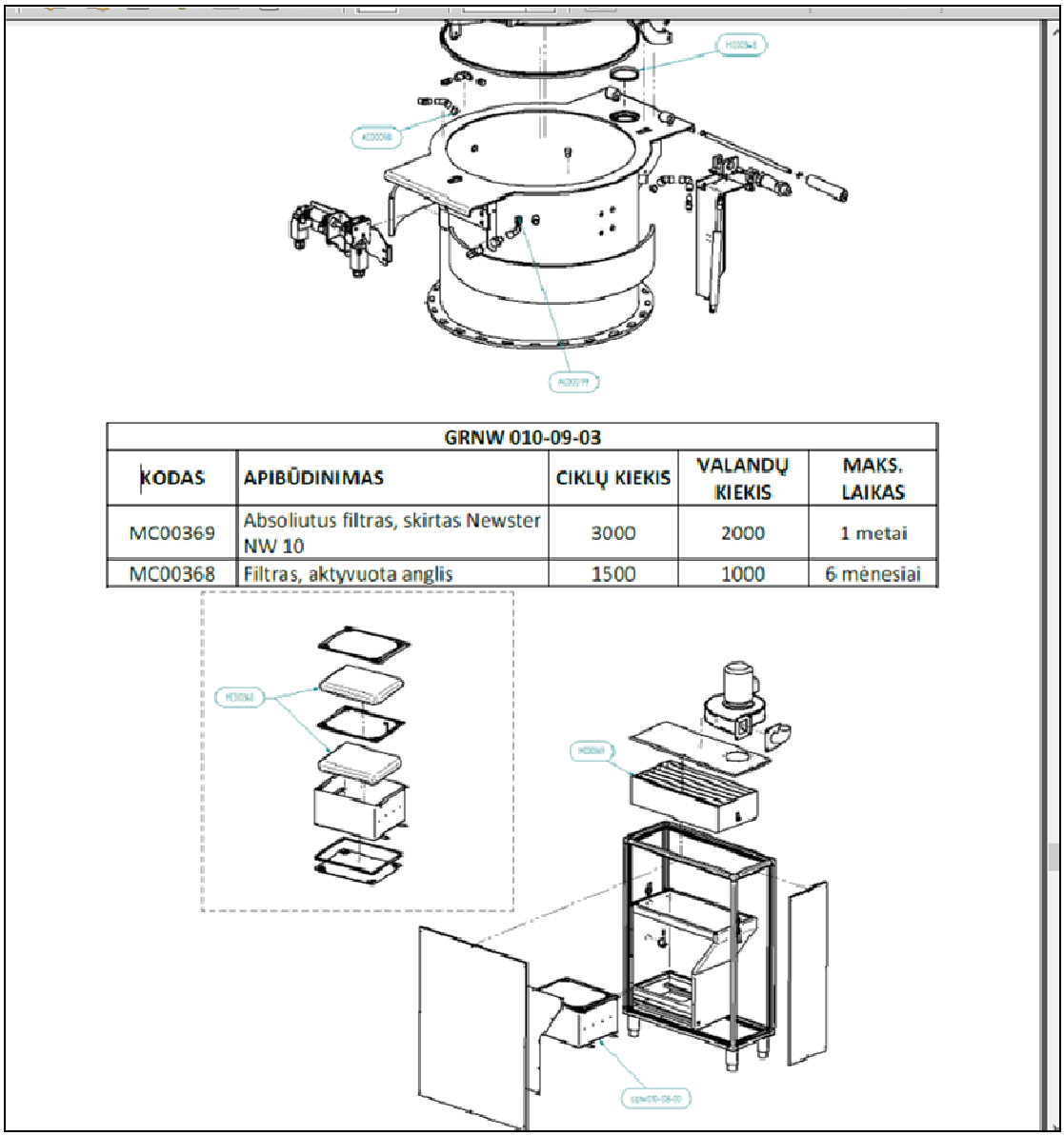
Kondensavimo įrenginyje nesusikondensavę garai šalinami į aplinką. Prieš orą pašalinant į aplinką, jis yra valomas dviejų lygių aktyvintos anglies filtru ir absoliutaus valymo anglies filtru, kurio efektyvumas yra >99,99%. Anglies filtre į aplinką šalinami garai yra galutinai išvalomi nuo kvapo, absoliutaus valymo filtre galutinai išvalomi nuo kietų dalelių, todėl aplinkos oro tarša nenumatoma, garų šalinimo angos nebus aplinkos oro taršos šaltiniai. Filtrų sistema bus periodiškai tikrinama, o filtrai keičiami kas 6 mėn. Iš viso į aplinką šalinami garai pereina 4 valymo etapus:

1. Dangčio filtras (sulaikomos stambios kietos dalelės);

2. Nutraukiamų garų kondensatorius (garai apipurškiami vandeniu, kondensuojasi, kietos dalelės išplaunamos kartu su kondensatu, patenka į kondensato sistemą);

3. Dvigubas aktyvintos anglies filtras (sulaikomi kvapai, organinės medžiagos);

4. Absoliutaus valymo anglies filtras, kurio veikimo efektyvumas >99,99% (sulaikomos likusios smulkios kietos dalelės).



GRNW 010-09-03				
KODAS	APIBŪDINIMAS	CIKLŲ KIEKIS	VALANDŲ KIEKIS	MAKS. LAIKAS
MC00369	Absoliutus filtras, skirtas Newster NW 10	3000	2000	1 metai
MC00368	Filtras, aktyvuota anglis	1500	1000	6 mėnesiai

5 pav. NEWSTER filtrai

Triukšmo lygį sumažina poliuretano skydai. Garso matavimai atlikti pagal UNI EN ISO 3746 ir UNI EN ISO 11202. Nustatytas triukšmo lygis: 70 -76 db (A) (žiūr. 3 Priedas Techninė specifikacija).

Prietaisas gali būti įdiegiamas įprastoje patalpoje, net ir mažo dydžio, kurioje yra vėdinimas, tinkamos galios elektros lizdas ir jungtis į vandens tiekimą bei kanalizaciją. Siekiant užtikrinti tinkamą sterilizacijos prietaiso veikimą, įrenginys turi būti įdiegiamas aplinkoje, kuri apsaugota nuo oro ir, kur aplinkos darbinė temperatūra yra tarp 5^0C ir 45^0C, o santykinė drėgmė neviršija 95%. Prietaisas gali veikti 24 valandas per dieną.

6. Žaliavų, pavojingų ir nepavojingų cheminių medžiagų, preparatų (mišinių), radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją).

Planuojamos ūkinės veiklos metu patalpų priežiūrai ir darbuotojų higienai yra naudojamos elementarios patalpų priežiūros ir asmeninės higienos priemonės. Taip pat bus naudojamos specialios dezinfekcinės priemonės: asmens higienos dezinfekantas STERILIUM MED, per metus numatoma sunaudoti apie 20 litrų šios medžiagos (pavojingumas – pavojinga aplinkai) bei įvairių paviršių ir grindų ploviklis STEP UNIWACH AS, per metus numatoma sunaudoti apie 40 litrų šios medžiagos (pavojingumas – nepavojinga).

Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas.

Analizuojamo objekto eksploatavimo metu radioaktyvios medžiagos nenaudojamos.

Pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas.

Įrenginyje bus apdorojamos šios atliekos (žiūr. 5 priede): 18 01 01; 18 01 02; 18 01 03*; 18 01 04; 18 02 01; 18 02 02*; 18 02 03 (žiūr. 0 sk.). Didžiausias planuojamas apdoroti atliekų kiekis 37 t/m. Tai sudarys 80 proc. įrenginio našumo. Didžiąją dalį sudarys pačios Alytaus ligoninės atliekos. Iki 1 t iš šio skaičiaus bus priimama papildomai iš aplinkinių ambulatorijų, medicinos kabinetų, stomatologijos kabinetų. Po apdorojimo įrenginyje susidarys nepavojingos degios atliekos (iš atliekų gautas kuras), kodas 19.12.10 [4]. Didžiausias numatomas vietoje laikomų 19 12 10 atliekų kiekis - 19 t., t.y. pusės metų kiekis.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Analizuojamo objekto eksploatavimo metu bus naudojamas šaltas ir karštas vanduo. Jis bus naudojamas įrenginio veiklos metu bei patalpos plovimui. Vanduo bus tiekiamas miesto vandentiekio tinklais.

Per metus numatoma sunaudoti iki 80 m^3 vandens.

8. Energijos išteklių naudojimas.

Planuojamos vykdyti veiklos metu vienintelis numatomas naudoti energijos išteklius yra elektros energija. Per metus numatoma sunaudoti 12,95 MW elektros energijos.

Elektros energijos suvartojimas 0,35 kWh/kg *37000 kg/metus=12,95 MW/metus.

9. Atliekų susidarymas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys gamybinės atliekos. Statybinių, buitinių atliekų susidarymas nenumatomas.

Gamybinės atliekos. Atliekų nukenksminimo įrenginyje kitokios atliekos nei numatyta technologiniuose procesuose nesusidarys. Per metus numatoma nukenksminti 37 t infekuotų medicininių atliekų. **Nukenksmintų atliekų svoris sudarys 70-75% pirminio svorio, todėl nukenksmintų atliekų kiekis bus apie 28 t/metus, atliekos žymimos kodu 19.12.10.** Sukaupus 10 t kiekį, šios atliekos bus perduodamos vežėjui, kuris jas pristatys galutinei atliekų utilizavimo įmonei (t.y. vežėjas UAB „Ekotopas“ išveš UAB „Fortum Klaipėda“ ar į kitą įmonę sudeginimui). Atliekų tvarkymo būdas R 12 [4]. Atliekos nukenksminimui atvežamos maišuose, kurie nukenksminami kartu su atgabentomis atliekomis.

Įrangos darbo metu susidarys filtrų atliekos: anglies filtrai (19 09 04) (nepavojinga atlieka), kondensato filtrai (16 02 09) (nepavojinga atlieka) bei plovimo medžiagų pakuočių atliekos. Susidariusios atliekos bus kaupiamos ir sukaupus jų tam tikrą kiekį bus perduotos pavojingas ir nepavojingas atliekas tvarkančiai įmonei pagal iš anksto pasirašytą sutartį.

10. Nuotekų susidarymas.

Planuojamos vykdyti infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymo veiklos metu susidarys gamybinės nuotekos. Buitinių ir paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų susidarymas nenumatomas, nes planuojama veikla bus vykdoma esamose ligoninės patalpose.

Gamybinės nuotekos. Gamybinės nuotekos susidarys tik patalpos plovimo metu. Numatoma, kad per metus gali susidaryti iki 9,7 m^3 gamybinių nuotekų.

Infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymo metu gamybinės nuotekos nesusidaro, nes proceso metu vanduo dalyvauja apytakinėje sistemoje, t.y. visas vanduo sunaudojamas procese ir nesusidaro gamybinių nuotekų. Vanduo, kuris yra išleidžiamas į kanalizaciją, buvo tiriamas laboratorijoje ir nustatyta, kad taršos elementų kiekis mg/l neviršija pavojingų medžiagų DLK nuotekose išleidžiamose į nuotekų surinkimo sistemą [5] (žiūr. 4 priedas, Nuotekų tyrimai).

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

Prieš išleidimą, oras yra apdorojamas aktyviu anglies filtru, o tada absoliučiu filtru. Absoliutaus filtro efektyvumas yra DOP >99,99%. Anglies filtrai, kurie yra įdedami į filtro grupę, turi būti keičiami kas 6 mėnesius. Absoliutus filtras turi būti keičiamas kiekvienais metais. Įvertinus šias priemones cheminės taršos susidarymas nenumatomas.

12. Mikrobiologinė tarša

Mikrobiologinės taršos tyrimai po medicininių atliekų sterilizacijos buvo atlikti akredituotų laboratorijų, tyrimų protokolai pridedami 4 Priede. Gauti rezultatai patvirtino, kad medžiaga, paimta po sterilizavimo ciklo, yra sterili, atliekos yra nepavojingos, cheminių medžiagų koncentracija atitinka ES ribines vertes.

13. Triukšmas

Įrenginys bus talpinamas pagalbinėse ligoninės patalpose, šalia kurios yra garažai, ūkio dalis, patologinė laboratorija, morgas. Klinikiniai korpusai nutolę apie 500 metrų, individualūs namai iki 50 metrų.

Aparato skleidžiamą triukšmo lygį sumažina poliuretano skydai. Garso matavimai atlikti pagal UNI EN ISO 3746 ir UNI EN ISO 11202. Nustatytas triukšmo lygis: 70 -76 dB(A) (žiūr. 3 Priedas).

Įvertintas aparato skleidžiamas triukšmo lygis darbuotojų, gyventojų, ligonių saugai:

- Darbuotojų sauga. Patalpoje skleidžiamas triukšmo lygis vertinamas vadovaujantis darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatais [6] ribinė triukšmo ekspozicijos vertė ir viršutinė bei žemutinė ekspozicijos vertės nustatomos pagal kasdienius triukšmo ekspozicijos lygius bei didžiausius akimirkinius garso slėgius ir yra tokios:
    - ribinė ekspozicijos vertė: LEX, 8h = 87 dB(A) ir atitinkamai ppeak = 200 Pa (140 dB (C), kai
    - viršutinė ekspozicijos vertė: LEX, 8h = 85 dB(A) ir atitinkamai ppeak = 140 Pa(137 dB (C), kai pamatinis slėgis 20µmiuPa);
    - žemutinė ekspozicijos vertė: LEX, 8h = 80 dB(A) ir atitinkamai ppeak =112 Pa(135 dB (C), kai pamatinis slėgis 20µmiuPa).

Išvada: NEWSTER skleidžiamas triukšmo lygis yra mažesnis nei žemutinė ekspozicijos vertė, nustatyta darbuotojų saugai užtikrinti.

- Ligonių sauga. Vertinimas atliktas vadovaujantis Higienos norma HN 33 :2011. Stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatose Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA turi

būti užtikrintas dieną 45, vakare 40, naktį 35. Kadangi patalpa yra nutolusi nuo klinikinių korpusų, įrenginys neįtakos triukšmo padidėjimo ligoninės palatose.

NEWSTER skleidžiamas triukšmas neturės jokio poveikio ligonių saugai.

- Gyventojų sauga. Į aplinką skleidžiamas triukšmo lygis įvertintas pagal pastato sienų storį. Patalpos sienos yra sudarytos iš silikatinių plytų, kurių garso izoliacijos rodiklis siekia ~ 40 dB(A). Priimant, kad aparatas kelia 76 dB() triukšmo lygį, tokiu atveju išorės aplinkoje už sienos (lauke) triukšmo lygis siektų 32 dB(A). Apskaičiuota, kad skleidžiamas triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 ribines vertes. Transporto padidėjimas išvežant nukenksmintas atliekas bus labai neženklus, bus vežama ne daugiau 3 kartų per metus.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, situacijų bei jų tikimybė ir jų prevencija.

Vadovaujantis „Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbe nuostatais“ (Žin., 2001, Nr.56-1999), įmonė bus priskiriama veiklos sritims, kuriose tikėtinas biologinių medžiagų poveikis. Pagal šių nuostatų reikalavimus, prieš pradėdama veiklą įmonė privalės nustatyti sąlyčio ir galimo poveikio darbuotojams pobūdį, laipsnį ir trukmę, kad būtų galima įvertinti darbuotojų saugai ir sveikatai gresiančią riziką bei nustatyti priemones, kurių reikės imtis. Nustačius galimą rizikos lygį, įmonėje bus taikomos visos reikalingos rizikos mažinimo priemonės, parengiamas bendras avarijų prevencijos planas ir apie tai informuojamas kiekvienas darbuotojas, kaip elgtis susidarius su biologinėmis medžiagomis susijusiai avarinei situacijai. Įmonės veiklos metu, atsižvelgiant į teisės aktų nuostatus, bus laikomasi visų reikalaujamų saugumo priemonių, kad ekstremalių situacijų būtų išvengta, vykdomi darbuotųjų mokymai ar atestavimai.

Pasaulinės sveikatos organizacijos leidinyje „Saugus sveikatos priežiūros atliekų tvarkymas“ (Safe management of wastes from health-care activities II leidimas, 2014) 11.3.2 skyriuje nurodoma, kad nenukenksmintoms atliekoms išbyrėjus, reikia atlikti valymo darbus. Naudojant asmenines saugos priemones atliekas surinkti į atitinkamus atliekų maišus, jei reikia panaudojant sorbentus. Užteršta vieta turi būti valoma dezinfekcinėmis priemonėmis, taip pat valomi ir surinkimui panaudoti įrankiai.

Galimos rizikos susijusios su medicininių atliekų tvarkymu apibūdinamos Valstybinio visuomenės sveikatos centro parengtame leidinyje „Aplinkos sveikata. Medicininės atliekos. Geros praktikos vadovas“. Leidinyje didžiausias dėmesys yra skiriamas darbuotojų, vykdančių atliekų tvarkymą saugai ir sveikatai, nurodomi esminiai saugos reikalavimai, galimos ekstremalios situacijos susijusios su šia veikla neišskiriamos, pateikiami nurodymai dėl paviršių, turėjusių sąlytį su infekuotomis medžiagomis ar jų pakuotėmis. „Daugkartinio naudojimo atliekų konteineriai valomi ir dezinfekuojami kaip aplinkos daiktai ir paviršiai pagal įstaigos rašytinį patalpų ir aplinkos daiktų valymo bei dezinfekcijos planą. Aplinkos daiktai ir paviršiai po sąlyčio su krauju ir (ar) kūno skysčiais dezinfekuojami. Užteršti paviršiai (išsipylęs kraujas ir kiti kūno skysčiai, jų purslai, dėmės) valomi ir dezinfekuojami. Mažas (iki 10 ml) skysčio kiekis nuvalomas ir paviršius dezinfekuojamas. Didesnis (daugiau 10 ml) skysčio kiekis pirmiausiai dezinfekuojamas, tada valomas. Dezinfekuojama chloro preparatais (natrio hipochlorito tirpalu, natrio izocianūrato granulėmis ir tirpalais) arba kitais vidutinio lygio cheminės dezinfekcijos preparatais ant paviršių išsipylusiems ar išsitaškiusiems kūno skysčiams dezinfekuoti. Dezinfekcijos priemonės naudojamos pagal gamintojo rekomendacijas, laikomasi dezinfekcijos preparatų saugos duomenų lapuose nurodytų sveikatos saugos taisyklių“.

Atsižvelgiant į aukščiau nurodytas rekomendacijas, numatoma preliminari veiksmų seka, kuomet nenukenksmintos atliekos patenka į darbo aplinką.

Situacijoje, kuomet sterilizavimo procesas sustoja pilnai neužbaigtas (mechaninis gedimas, nutrūkęs elektros energijos tiekimas ar pan.), infekuotos nenukenksmintos atliekos iš sterilizavimo kameros turės būti šalinamos rankiniu būdu. Tokiu atveju darbuotojas naudos reikalingas papildomas saugos priemones, atliekos iš įrangos bus šalinamos į atitinkamą sandarią pakuotę, o visi paviršiai (konteineris, grindys, įrankiai, įranga), turėję sąlytį su infekuotomis atliekomis, nedelsiant valomos dezinfekcinėmis priemonėmis, biologinės taršos pavojus pašalinamas.

Šie veiksmai bus detaliai analizuojami ir pateikiami raštiškai numatomose rengti instrukcijose atskiroms darbo vietoms, avarijų prevencijos plane ir kituose veiklos vykdymui reikalinguose įmonės vidaus dokumentuose.

Sutrikus technologiniam procesui, nenukenksmintos atliekos kaupiamos nebus. Technologinio proceso sutrikimo atveju, patalpose esančios nenukenksmintos atliekos bus perduodamos kitiems analogiškų atliekų tvarkytojams nukenksminimui ar kitokiam apdorojimui, papildomi kiekiai nepriimami.

Planuojamos ūkinės veiklos technologinė įranga bus automatizuota, technologiniai procesai kontroliuojami kompiuterio, ekstremalios situacijos nenumatomos.

Šios įrangos naudojimas leidžiamas tik apmokytam personalui:

- Personalas, kuri gavo tinkamus apmokymus darbui su įranga bei kuris žino įrangos vartotojo vadovo ir pridedamos dokumentacijos turinį;
- Serviso ir priežiūros personalas turi būti apmokytas remontuoti automatizuotas įrangas ir įgaliotas prijungti bei atjungti elektros tiekimą, atidaryti, įžeminti ir dirbti su elektros grandinėmis, komponentais ir sistemomis pagal tai, kas nurodoma saugumo reglamentuose.

Prietaisas yra sukurtas su toliau pateiktomis apsaugos priemonėmis nuo nelaimingų atsitikimų. Dėl bet kokios priežasties pastarosios priemonės negali būti pašalintos:

- Elektrinė įranga pagal standartą EN 60204-1;
- Papildomos grandinės turi žemą įtampą (24V);
- Sterilizacija kameroje atliekama žemesniu nei atmosferinis slėgis;
- Pagrindinis elektrinis atjungimo jungiklis ir elektrinės plokštės durys turi vidinį užraktą;
- Elektrinis vidinis užraktas apsaugo nuo rotoriaus paleidimo, jeigu dangtis nėra uždarytas tinkamai;
- Elektrinis vidinis užraktas apsaugo nuo dangčio atidarymo rotoriaus judėjimo metu;
- Norint uždaryti dangtį, vartotojas pirmiausiai turi atrakinti saugumo stūmoklį;
- Sistema turi savaiminio tikrinimo funkciją, kuri patvirtina išleidimo durų uždarymą;
- Įtempimo trūkumo atveju, kameros dangtis ir išleidimo durys išlieka sandariai uždarytos;
- Gedimo atveju įrenginys sustoja geriausiomis sąlygų leidžiamomis higienos ir saugumo sąlygomis.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.

Dėl analizuojamo objekto įrengimo ir eksploatacijos rizika žmonių sveikatai dėl fizikinės, cheminės ir biologinės taršos nenumatoma. Atlikti laboratoriniai tyrimai užtikrina saugius žmonių sveikatai taršos rodiklius.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla.

Planuojama ūkinė veikla neįtakos kitų vykdomų ar planuojamų vykdyti veiklų.

17. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas.

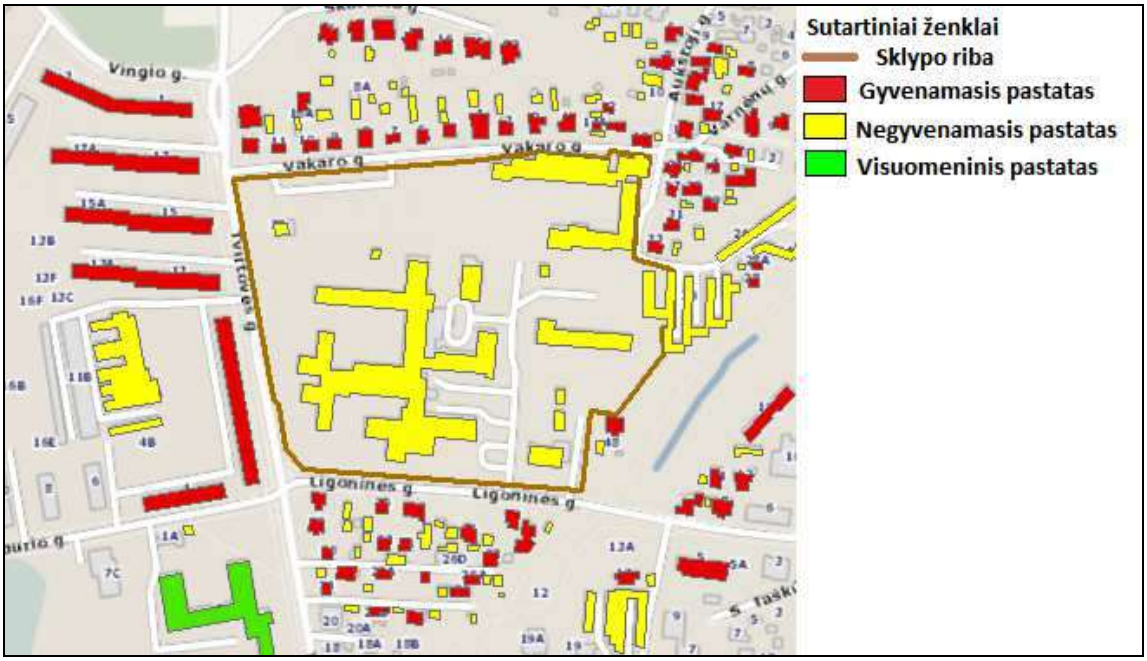
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma neribotai.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje, adresu Ligoninės g. 12, Alytuje, sklypo Kad. Nr. 1101/0013:205.

Teminis žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 6 paveiksle.



6 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Sklypas (Kad. Nr. 1101/0013:205), kuriame planuojama vykdyti infekuotų atliekų nukenksminimą, priklauso UAB „Litesko“ ir Lietuvos Respublikai. Taip pat šiame sklype sudarytos panaudos sutartys: Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnyba prie SAD ministerijos (panaudos sutartis 2003-12-23, Nr. M11/2003-141, nuomojamas plotas 0,04 ha, sutartis neterminuota), VŠĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė (panaudos sutartis 2003-12-23, Nr. M11/2003-141, nuomojamas plotas 6,8335 ha, sutartis neterminuota).

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

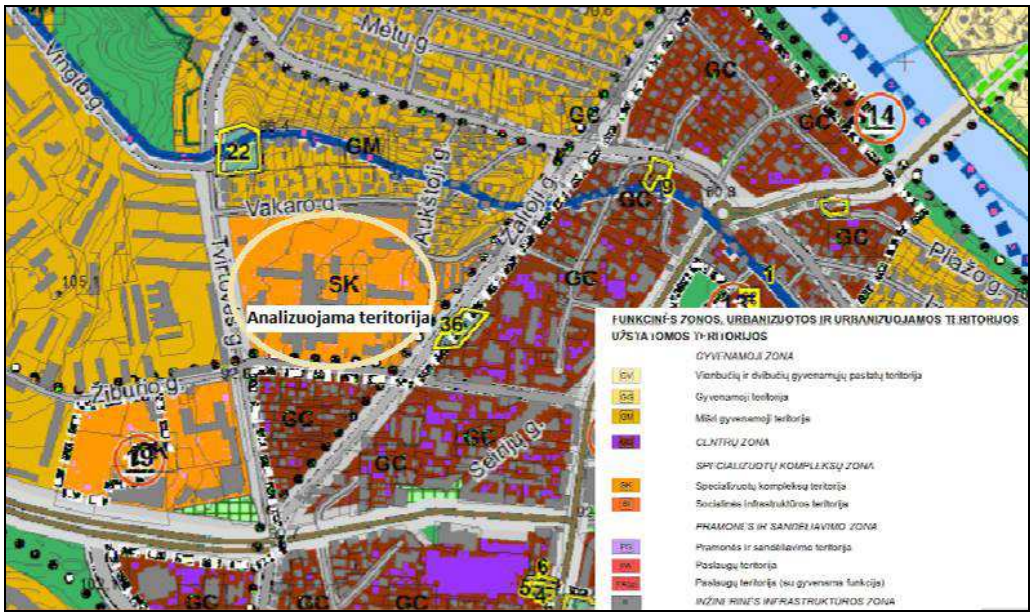
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje, adresu Ligoninės g. 12, Alytuje, sklypo Kad. Nr. 1101/0013:205. Teritoriją sudaro vienas sklypas:

- **Ligoninės g. 12,** Alytus, kadastrinis Nr. 1101/0013:205 Alytaus m. k.v., unikalus Nr. 4400-0165-6364, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomenės paskirties teritorijos. Žemės sklypo plotas yra 6,8335 ha, užtatytas plotas 6,8335 ha. Šio sklypo žemės nuosavybės teisės priklauso UAB „Litesko“ ir Lietuvos Respublikai. Sudarytos panaudos sutartys su Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnyba prie SAD ministerijos ir VŠĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligonine, kurių galiojimas – neterminuotas.

Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos.
- I.Ryšių linijų apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tiklų apsaugos zonos;
- Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje;
- XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos;

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.



7 pav. Ištrauka iš Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio

Remiantis Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu, analizuojamas objektas patenka į specialiųjų kompleksų teritorijas.

Alytaus mieste 2018 metų pardžioje gyveno 51 561 gyventojas. Artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- Vidzgiris, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~740 m atstumu;
- Likiškėliai, nuo analizuojamo objekto, nutolę ~1,5 km atstumu;
- Putinai, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~2 km atstumu.

Artimiausi gyvenamieji pastatai yra išdėstyti aplink analizuojamo objekto sklypą ir nuo įrenginio įrengimo vietos nutolę iki 50 m atstumu.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- VšĮ “Alytaus r. savivaldybės greitosios medicinos pagalbos stotis”, yra analizuojamame sklype;
- Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, yra analizuojamame sklype;
- S. Kilinsko privatus odos-venerinių ligų kabinetas, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 92 m šiaurės vakarų kryptimi;
- V. Mekionienės IĮ Akių ligų-optikos kabinetas, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 180 m pietryčių kryptimi;
- UAB “Pagalba ligoniui”, filialas, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 210 m pietų kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Alytaus lopšelis-darželis “Pasaka”, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 340 m vakarų kryptimi;
- Alytaus Dzūkijos pagrindinė mokykla, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 200 m pietų kryptimi;
- Alytaus trečiojo amžiaus universitetas, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 300 m pietų kryptimi.

20. Informacija apie žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus.

Dirvožemis. Vietovėje vyrauja smėlžemiai, nepasotinti paprastieji. Dirvožemis nekarboningas, jame vyrauja smėlio frakcija, pH rūgštus, nesotus bazių, negausus maistinių medžiagų, vidutiniškai humusingas. Didesnėje dalyje smėlžemiuose auga spygliuočių miškai.

Geotopas – saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalus, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui. Artimiausioje analizuojamo objekto gretimybėje geotopų nėra aptinkama. Artimiausi geotopai nuo analizuojamos teritorijos nutolę daugiau kaip 5 km.

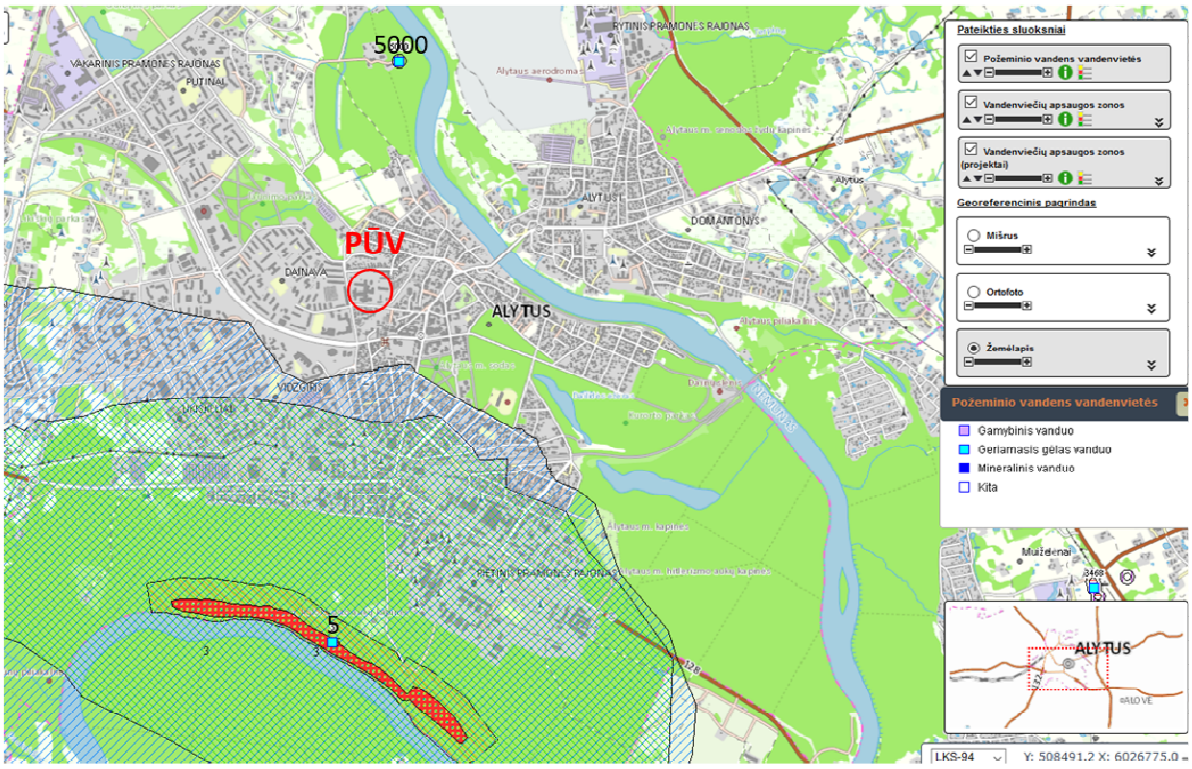
Geologiniai reiškiniai ir procesai (erozija, sufozija, nuošliaužos, karstas). Už analizuojamos teritorijos sklypo ribos fiksuoti du geologiniai reikškiniai, nuošliauža (prie tilto, naujai suformuotame šlaite) ir griova (ties tiltu, įvyko dėl užsikimšusios lietaus kanalizacijos). Kiti geologiniai reiškiniai nutolę daugiau kaip 5 km.

Naudingos iškasenos. Analizuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos gretimybėje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys Sudvajai žvyro (ID. Nr. 1383, nenaudojamas) nutolę daugiau kaip 5 km.

Požeminis vanduo. Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis. Artimiausios naudojamos vandenvietės nutolę apie 1,6 km (žr. 8 pav.):

- VšĮ "Alytaus apskr. tub. ligoninė" (Alytaus apskr., Alytaus m. sav., Alytaus m.) vandenvietė (Nr. 5000), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~1,6 km;
- Vidzgirio (Alytaus m.) (Alytaus apskr., Alytaus m. sav., Alytaus m.) vandenvietė (Nr. 5), nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~2,4 km.

Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su mineralinio vandens vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis, atstumas iki artimiausios 3B vandenvietės apsaugos zonos yra didesnis kaip 500 m.



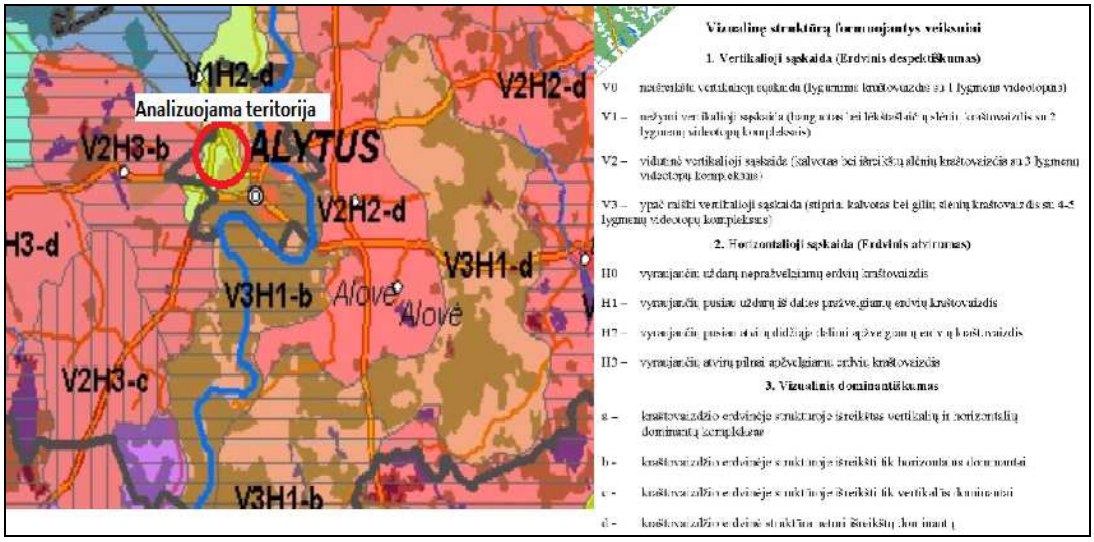
8 pav. Vandenvietės ir mineralinio vandens vandenvietės (šaltinis www.lgt.lt)

21. Informacija apie kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.

Reljefas. Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, reljefas yra glacialino tipo, ledyno pakraščio ruožo potipio, susiformavęs vėlyvojo Nemuno ledynmetis, Baltijos stadijoje. Analizuojamoje teritorijoje smulkiai kalvotas, išraiškingų kalvų nėra.

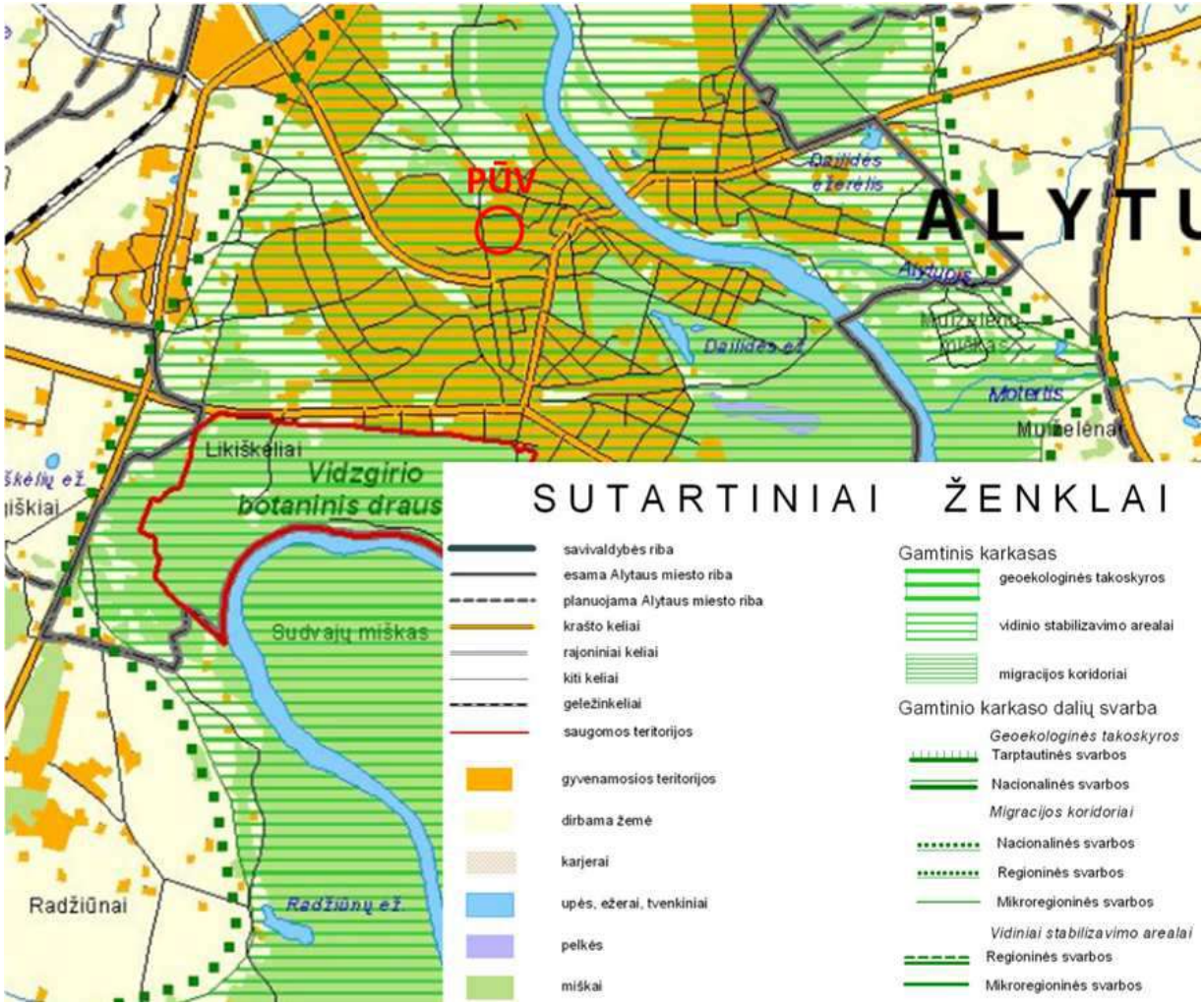
Kraštovaizdis. Remiantis Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu, analizuojamas objektas patenka į specialiųjų kompleksų teritorijas. Gretimybėje vyrauja mišrios gyvenamosios teritorijos kraštovaizdis, jame yra nuosavų namų, daugiabučių pastatų. Kraštovaizdžio draustinių ar kitų vertingų kraštovaizdžio objektų greta analizuojamo objekto nėra.

Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija patenka į V1H2-d pamatinį vizualinės struktūros tipą (žr. 9 pav.), tai reiškia, kad kraštovaizdžio nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis 2 lygmenų videotopų kompleksais), horizontaliąja sąskaida vyrauja pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



9 pav. Analizuojamo objekto vieta pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398). Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros brėžinio M 1:400 000

Analizuojamas objektas pagal Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio karkaso sprendinių brėžinį, 2005 – 2015 metams patenka į Nacionalinės svarbos vidinio stabilizavimo arealo gamtinio karkaso teritorijas (žr. 10 pav.).



10 pav. PŪV ir gamtinis karkasas (ištrauka iš Miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 m. miesto ir apylinkių gamtinio karkaso schemos)

22. Informacija apie saugomas teritorijas, „Natura 2000“ teritorijas.

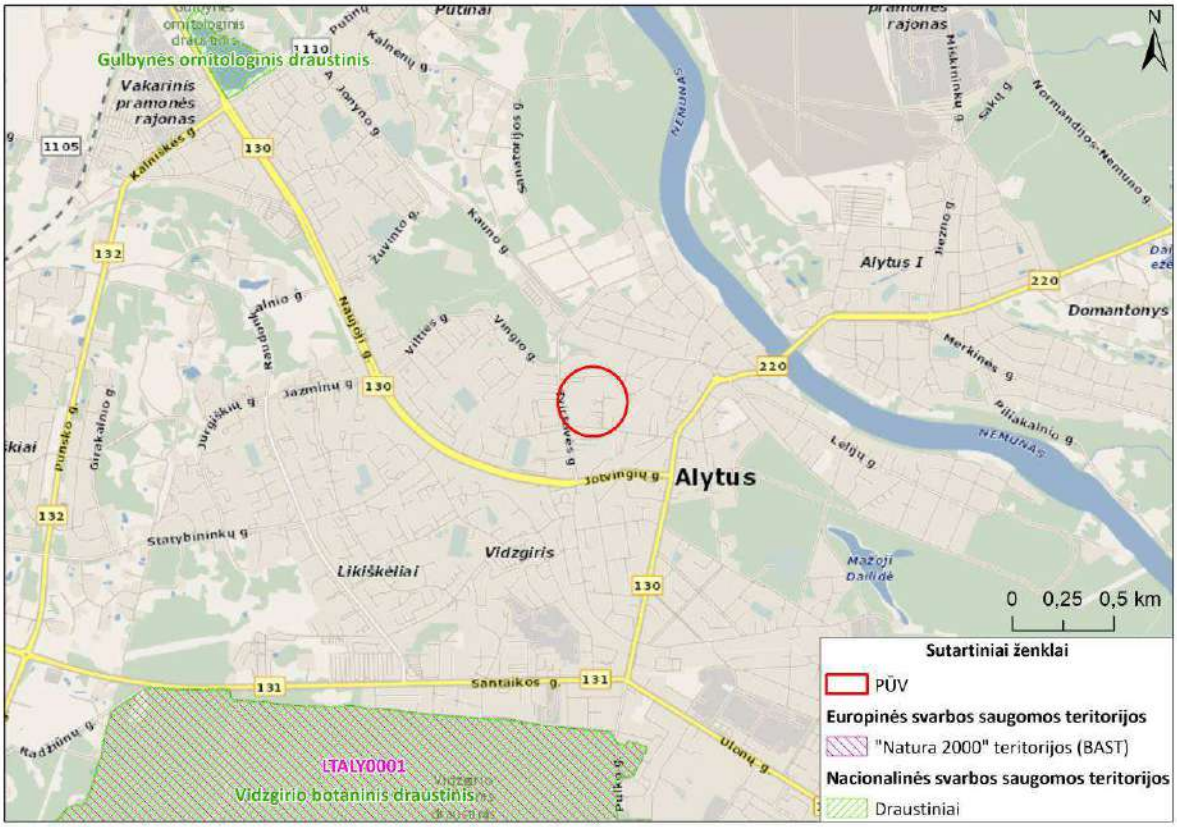
PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios saugomos teritorijos nuo analizuojamo objekto nutolusios didesniu nei 1,4 km atstumu (žr. 11 pav.).

Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija:

- Vidzgirio botaninis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 1,4 km pietų kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti natūralų Pietų Lietuvos miško kompleksą Nemuno slėnyje su retų rūšių augalų augimvietėmis;
- Gulbynės ornitologinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 2 km šiaurės vakarų kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti vandens paukščių retąsias rūšis;

Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

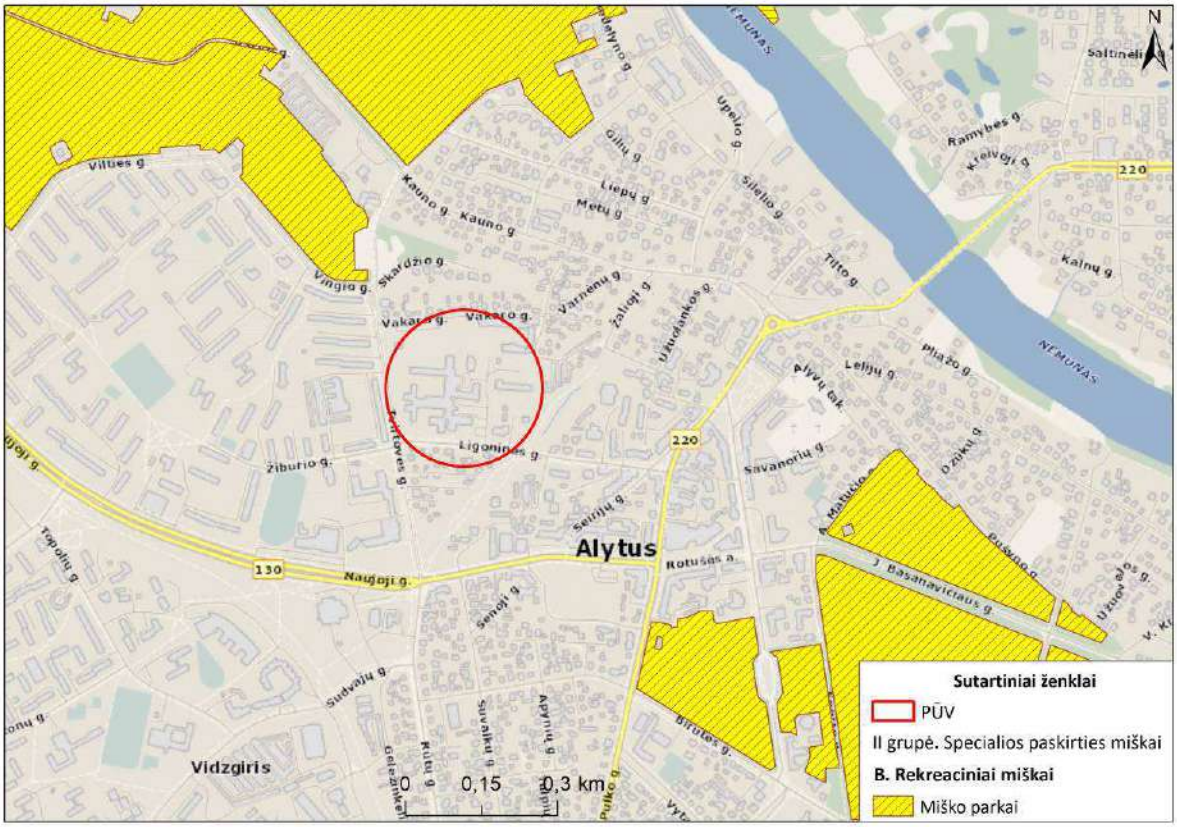
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija - Vidzgirio miškas (LTALY0001), nuo PŪV nutolusi apie 1,4 km pietų kryptimi. Steigimo tikslas: 9160 Skroblynai; 91E0 Aliuviniai miškai; Skiauterėtasis tritonas; Raudonpilvė kūmutė; Niūriaspalvis auksavabalis; Plačialapė klumpaitė;



11 pav. Saugomų teritorijų žemėlapis (šaltinis: vstt.lt)

23. Informacija apie biologinę įvairovę.

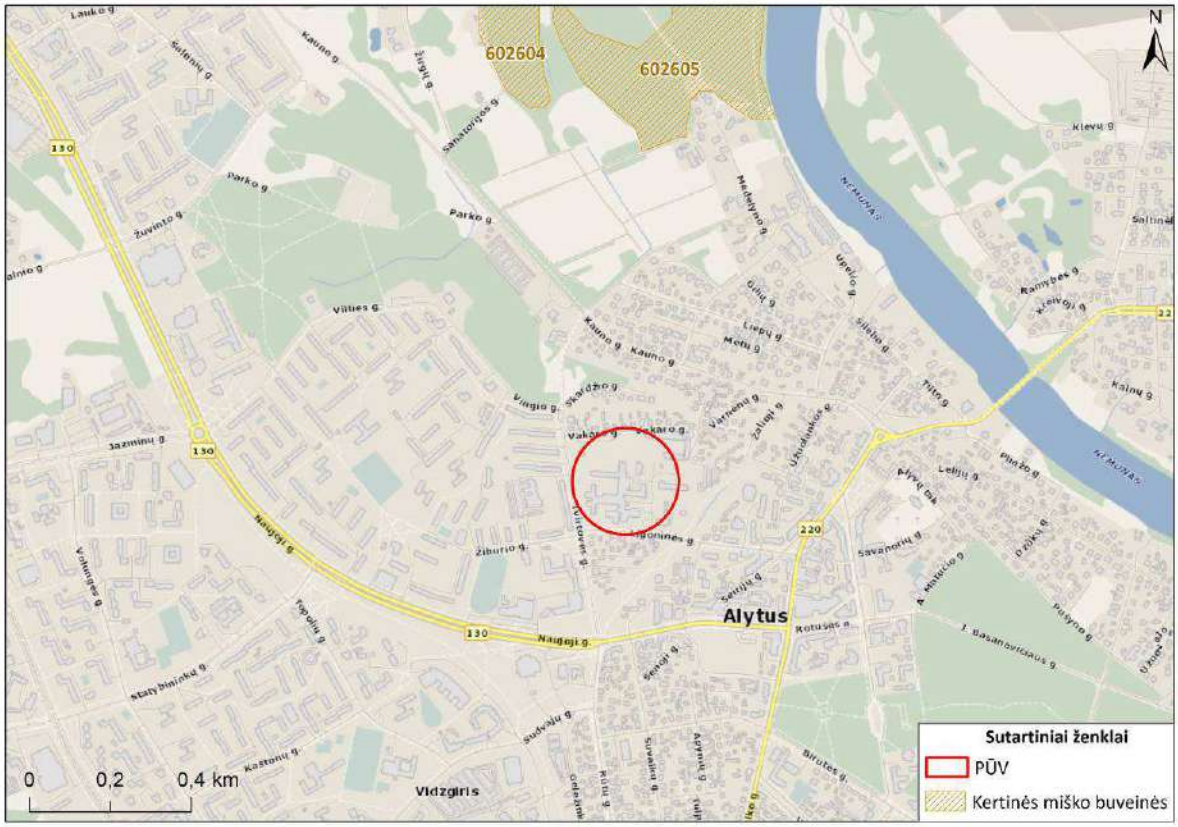
Miškai, kertinės miško buveinės. Ūkinė veikla numatoma ne miškingoje urbanizuotoje teritorijoje. Atstumas iki artimiausio miško parko yra apie 140 metrų. Artimiausi miškai priskiriami 2 specialiosios paskirties miškų grupės, miško parkų sklypų pogrupiams (žr. 12 pav.).



12 pav. Arčiausiai aptinkami miškai, jų grupės ir pogrupiai (http://www.amvmt.lt:81/vmtgis/)

Kertinės miško buveinės. Ūkinės veiklos teritorijoje ar arti jos kertinių miško buveinių nėra. Atstumas iki artimiausios kertinės miško buveinės yra ~700 m (žr. 13 pav.):

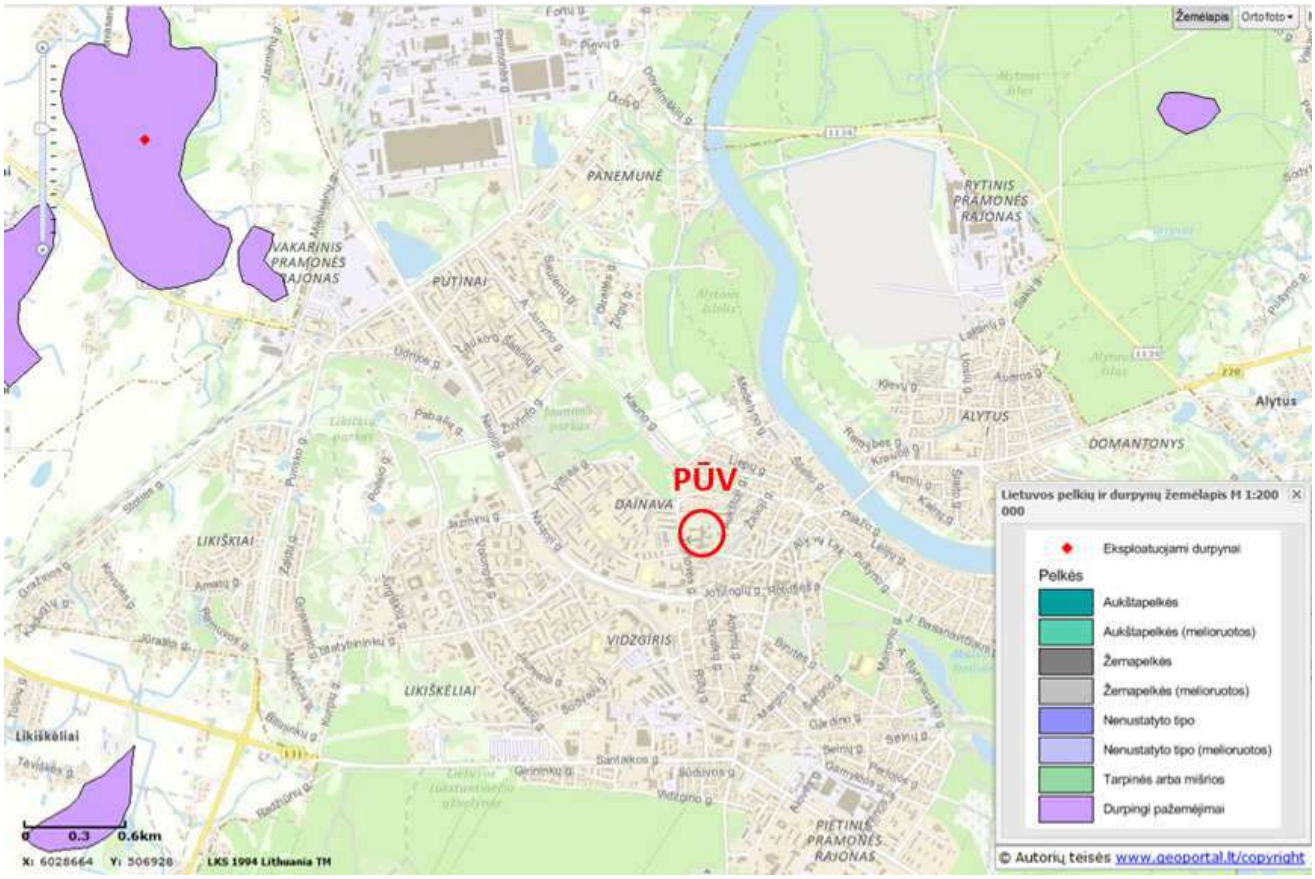
- KMB Nr. 602605, A2 tipo pušynai ir mišrūs miškai su pušimis, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~700 m atstumu;
- KMB Nr. 602604, A2 tipo pušynai ir mišrūs miškai su pušimis, ši kertinė miško buveinė nuo PŪV yra nutolusi ~800 m atstumu.



13 pav. Kertinės miško buveinės 2017 m. (šaltinis: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Valstybinė miškų tarnyba: www.amvmt.lt:81/vmtgis/NSalygos.aspx)

Biologinė įvairovė. PŪV yra urbanizuotoje teritorijoje, todėl vertinant artimiausias aplinkas ekspertinio vertinimo būdu ir remiantis esamomis duomenų bazėmis veiklos gretimybėje nenustatyta jokia gyvūnų migracija. Teritorijos tinkančios gyvūnų migracijai yra toliau kaip už 800 m nuo analizuojamo objekto sklypo ribų ir sutampa su Nemuno upės slėniais.. Analizuojama aplinka nepasižymi didele biologine įvairove. Retų ir saugomų rūšių pagal SRIS duomenų bazę PŪV teritorijoje ar jos gretimybėje nėra aptinkama.

Pelkės ir durpynai. Analizuojamo objekto teritorijoje nėra aptinkama pelkių ar durpynų, artimiausios pelkės ar durpynai, įtraukti į Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapį, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolę didesniu nei 2,8 km atstumu. PŪV atžvilgiu arčiausiai yra aptinkamas bevardis durpingas pažemėjimas (žr. 14 pav.).

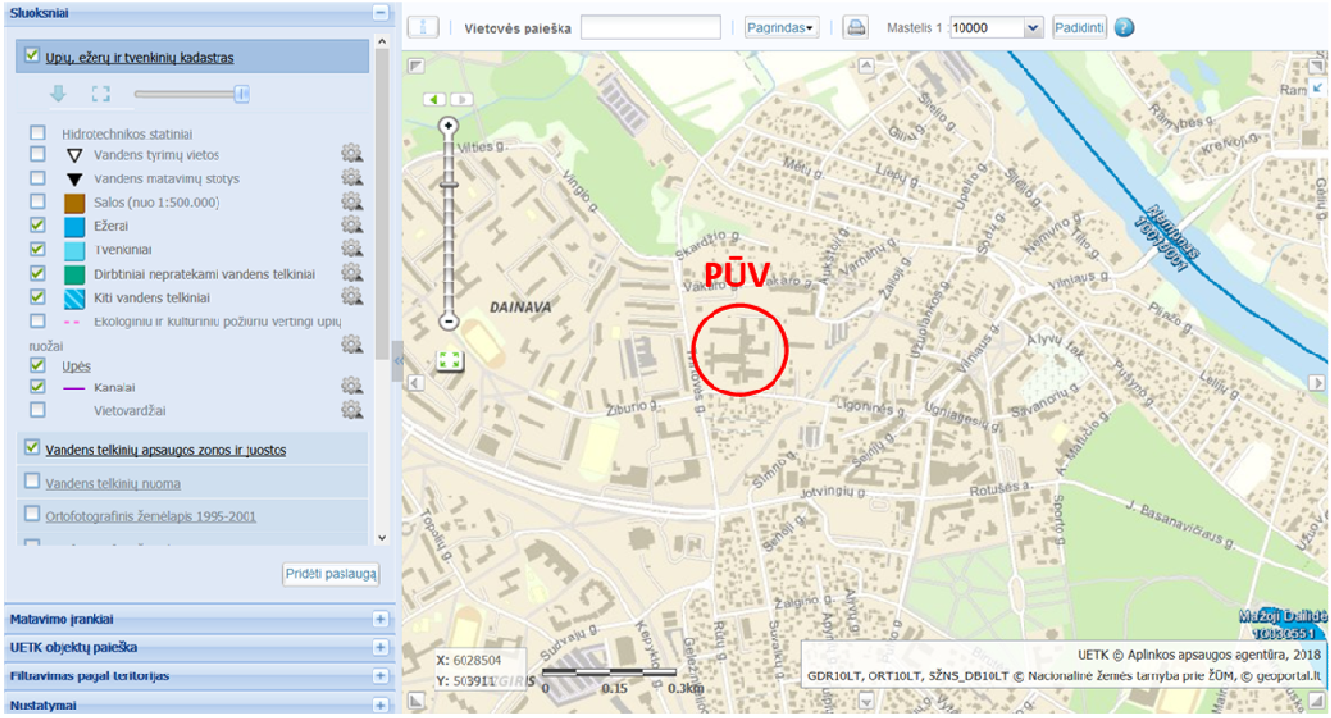


14 pav. Ištrauka iš Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapio (šaltinis: www.lgt.lt)

Vandens telkiniai ir apsaugos zonos. Analizuojamas objektas nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 15 pav.):

- Up. Nemunas (Id. Nr. 10010001), nutolusi mažiau kaip 800 m rytų kryptimi;
- Tvenkinys Mažoji Dailidė (Id. Nr. 10030551), nutolusi apie 1,2 km pietryčių kryptimi.

Planuojama vykdyti veikla nepažeis paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų apsaugos reglamentų, patvirtintų aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 su pakeitimais.



15 pav. Paviršiniai vandens telkiniai (ištrauka iš Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro)

24. Informacija apie teritorijos taršą praeityje.

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

25. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.

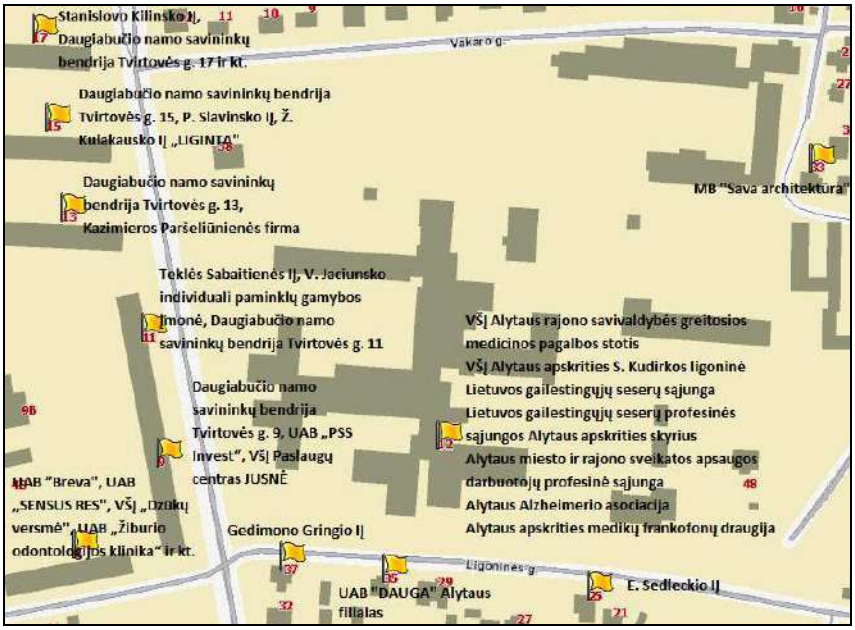
Analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje nėra jokių rekreacinų, kurortinių ar visuomeninės paskirties objektų. Artimiausi gyvenamieji pastatai įvairiais atstumais išsidėstę palei analizuojamo skypo ribą, nuo įrenginio įrengimo vietos nutolę iki 50 m.

Artimiausi inžineriniai objektai yra su analizuojamu objektu besiribojančios Ligoninės, Vakaro ir Tvirtovės gatvės.

Planuojamas ūkinės veiklos vieta yra Alytaus miesto šiaurinėje dalyje, specializuotų kompleksų teritorijoje, kuri skirta ligoninių, sanatorijų, aukštųjų mokyklų, krašto apsaugos, visuomenės saugos kompleksams ir kitiems specializuotiems kompleksams, nurodant jų tikslinę paskirtį. Artimiausioje objekto gretimybėje įsikūrusios šios įmonės:

- VŠĮ Alytaus rajono savivaldybės greitosios medicinos pagalbos stotis, VŠĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, Lietuvos gailestingųjų seserų sąjunga, Lietuvos gailestingųjų seserų profesinės sąjungos Alytaus apskrities skyrius, Alytaus miesto ir rajono sveikatos apsaugos darbuotojų profesinė sąjunga, Alytaus Alzheimerio asociacija, Alytaus apskrities medikų frankofonų draugija (Ligoninės g. 12, Alytus), yra PŪV sklype;
- Gedimono Gringio IĮ (Ligoninės g. 37, Alytus), nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolusi 15 metrų;
- UAB “Dauga” Alytaus filialas (Ligoninės g. 35, Alytus), nutolęs nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 16 metrų;

- E. Sedleckio IĮ (Ligoninės g. 25, Alytus), nutolusi nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 19 metrų;
- MB „Sava architektūra“ (Aukštoji g. 33, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 18 metrų;
- UAB ”Breva", UAB „SENSUS RES", VŠĮ „Dzūkų versmė", UAB „Žiburio odontologijos klinika“, Daugiabučio namo savininkų bendrija Žiburio g. 4, UAB „VERSUS GROUP", MB „Senolių statyba", MB „Status ir Ko", Asociacija Alytaus Sąjūdis, MB „Nauji faktai", MB „Senukų statyba", MB „Finansų politika" (Žiburio g. 4, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 81 metrą;
- Daugiabučio namo savininkų bendrija Tvirtovės g. 9, UAB „PSS Invest“, VšĮ Paslaugų centras JUSNĖ (Tvirtovės g. 9, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 16 metrų;
- Teklės Sabaitienės IĮ, V. Jaciunsko individuali paminklų gamybos įmonė, Daugiabučio namo savininkų bendrija Tvirtovės g. 11 (Tvirtovės g. 11, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 24 metrus;
- Daugiabučio namo savininkų bendrija Tvirtovės g. 13, Kazimieros Paršeliūnienės firma (Tvirtovės g. 13, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 52 metrus;
- Daugiabučio namo savininkų bendrija Tvirtovės g. 15, P. Slavinsko IĮ, Ž. Kulakausko IĮ „LIGINTA" (Tvirtovės g. 15, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 52 metrus;
- Stanislovo Kilinsko IĮ, Daugiabučio namo savininkų bendrija Tvirtovės g. 17, L. Zabalujevos IĮ, UAB „Džiaulis", Garažų eksploatavimo bendrija Nr.1, UAB "Sakalėlis LT", UAB "Autveta" (Tvirtovės g. 17, Alytus), nutolusios nuo analizuojamo objekto sklypo ribos apie 60 metrų.



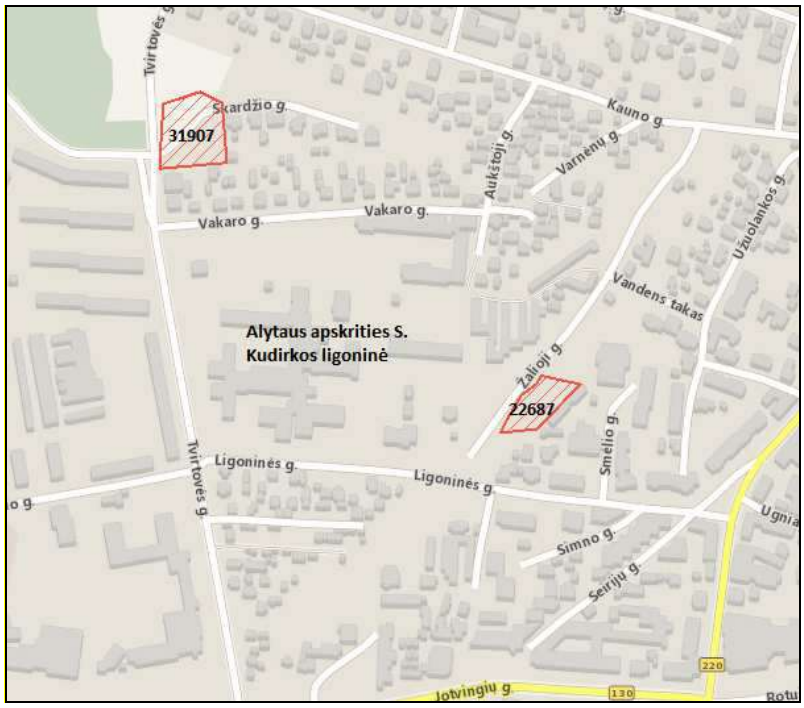
16 pav. PŪV žemės sklypo išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

26. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes.

Analizuojamoje teritorijoje yra nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų. Atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto 65 metrai rytų kryptimi.

Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 17 pav.):

- Alytaus žydų senųjų kapinių dalis (Unik. Nr. 22687), Alytaus miesto sav., Alytaus m., Smėlio g., nutolusi apie 65 m rytų kryptimi;
- Lietuvos karių sukilėlių kapai (Unik. Nr. 31907), Alytaus miesto sav., Alytaus m., Skardžio g., nutolę apie 84 m šiaurės kryptimi.



17 pav. PŪV ir kultūros paveldo objektų schema (šaltinis: http://kvr.kpd.lt/heritage)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

27. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.

27.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų;

Analizuojamo projekto įgyvendinimas neturės poveikio gyvenamąjai, rekreacinei ir visuomeninei aplinkai dėl fizinės, cheminės ir biologinės taršos ir kvapų susidarymo. Nustatyta, kad:

- Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Nukenksmintos atliekos žymimos kodu 19.12.10 bus nepavojingos degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras), kurios toliau bus saugiai perduodamos atliekų tvarkytojams.
- Vanduo, kuris bus yra išleidžiamas į kanalizaciją, buvo tiriamas laboratorijoje ir nustatyta, kad taršos elementų kiekis mg/l neviršija pavojingų medžiagų DLK nuotekose išleidžiamose į nuotekų surinkimo sistemą.
- Oras, kuris pateks į aplinka, bus apdorojamas aktyviu anglies filtru, o tada absoliučiu filtru. Absoliutaus filtro efektyvumas yra DOP >99,99%. Cheminės taršos ir kvapų neisšsikirs.
- Mikrobiologinės taršos tyrimai parodė, kad po medicininių atliekų sterilizacijos nesukeliamas mikrobinis oro užteršimas aplinkai.
- Įrenginys bus talpinamas pagalbinėse ligoninės patalpoje, šalia kurios yra garažai, ūkio dalis, patologinė laboratorija, morgas. Klinikiniai korpusai nutolę apie 500 metrų, individualūs namai iki 50 metrų. Aparato skleidžiamą triukšmo lygį sumažina poliuretano skydai. Garso matavimai atlikti pagal UNI EN ISO 3746 ir UNI EN ISO 11202. Nustatytas triukšmo lygis: 70 -

76 db (A). NEWSTER skleidžiamas triukšmo lygis yra mažesnis nei žemutinė ekspozicijos vertė, vertinant pagal darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatus. Kadangi patalpa yra nutolusi nuo klinikinių korpusų, įrenginys neįtakos triukšmo padidėjimo ligoninės palatose. Į aplinką skleidžiamas triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 ribines vertes.

27.2. poveikis biologinei įvairovei;

Veiklos įgyvendinimas vyks teritorijoje kuri yra urbanizuota. PŪV teritorijoje ir aplinkinėse vietovės pagal SRIS duomenų bazę nėra fiksuotos saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių. Ekspertinio vertinimo metu buvo nustatyta, kad vietovėje taip pat nevyksta intensyvi gyvūnų migracija, o artimiausios gyvūnų migracijai tinkamos teritorijos yra nutolusios didesniu kaip 800 m atstumu nuo analizuojamo objekto teritorijos, todėl nebus sukeliamas neigiamas poveikis natūralioms buveinėms, hidrologiniam rėžimui, kertinėms miško buveinėms, gyvūnams ir kitiems ekosistemų elementams.

Statybos ir tolimesnė objekto eksploatacija turi būti vykdoma taip, kad apsaugotų aplinką nuo galimo teršalų patekimo į ją.

27.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;

Saugomos teritorijos nuo PŪV yra nutolusios didesniu nei 1,4 km atstumu, todėl neigiamas poveikis joms taip pat nenumatomas.

27.4. poveikis žemei ir dirvožemiui;

Planuojamos ūkinės veiklos metu dirvožemis nebus nukasamas ar kitaip naudojamas, o susidarysiančios gamybinės nuotekos nepateks į dirvožemį. Neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas.

27.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai;

Susidarysiančios gamybinės nuotekos nepateks į paviršinius bei gruntinius vandenis, jos bus nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus. Analizuojamas objektas į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas nepatenka. Neigiamas poveikis vandeniui nenumatomas.

27.6. poveikis orui ir klimatui;

Planuojama veikla nėra susijusi su atmosferos oro teršalais ir statybos ir tolimesnės eksploatacijos metu neturės reikšmingo neigiamo poveikio orui ir meteorologinėms sąlygoms.

27.7. poveikis kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui;

Planuojamas objektas bus įrengiamas esamose ligoninės patalpose, naujų statinių statyba nenumatoma, todėl poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

Analizuojamas objektas pagal Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio karkaso sprendinių brėžinį, 2005 – 2015 metams patenka į Nacionalinės svarbos vidinio stabilizavimo arealo gamtinio karkaso teritorijas, tačiau planuojama veikla neprieštaraus teritorijos naudojimo reglamentams.

27.8. poveikis materialinėms vertybėms;

Dėl planuojamos objekto statybos ir tolimesnės eksploatacijos, neigiamas poveikis materealinėms vertybėms nenumatomas. Nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams nebus vykdomas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliamo triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų nenumatomas.

27.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms.

Dėl planuojamos objekto statybos ir tolimesnės eksploatacijos, neigiamas poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas.

28. Galimas reikšmingas poveikis nurodytų veiksnių sąveikai.

Nurodytų veiksnių sąveikos poveikis nenustatytas.

29. Galimas reikšmingas poveikis veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Galimas reikšmingas poveikis nurodytiems veiksniams, dėl ekstremalių įvykių ir situacijų nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Dėl analizuojamo objekto statybos ir eksploatacijos tarpvalstybinis neigiamas reikšmingas poveikis nenumatomas.

31. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti nenumatomos.

32. Literatūros sąrašas

1. http://corpi.lt/venbis/index.php/home.
2. http://www.cpuc.ca.gov/environment/info/dudek/ecosub/E1/D.8.2_AStudyofLowFreqNoiseandInfrasound.pdf.
3. Lietuvos erdvinės informacijos portalas – geoportal.lt. Internetinė prieiga: http://www.geoportal.lt/geoportal/
4. Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro Į S A K Y M A S Dėl Atliekų Tvarkymo Taisyklių patvirtinimo 1999 m. liepos 14 D. Nr. 217. (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija),
5. LR Aplinkos ministro Į S A K Y M A S Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236
6. Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/ V-640 redakcija)
7. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604
8. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras. Internetinė prieiga: https://stk.am.lt/portal/
9. www.lakis.lakd.lt.
10. Climate Risk and Adaptation in the Electric Power Sector. Asian Development Bank, 2012.
11. http://www.meteo.lt/klim_kaita.php.
12. http://www.am.lt/VI/files/File/Klimato%20kaita/Galutine%20ataskaita-2014-09-17.pdf
13. Rimkus E., Bukantis A., Stankūnavičius G. 2006. Klimato kaita: faktai ir prognozės. Geologijos akiračiai 1: 10-20.

Priedai

1 PRIEDAS. Kvalifikacijos dokumentai

2 PRIEDAS. NT registro duomenys

3 PRIEDAS. Informacija apie įrenginį

4 PRIEDAS. Tyrimų protokolai

5 PRIEDAS. Atliekų rūšys

6 PRIEDAS. Sutartis su UAB “Dzukijos vandenys”

1 PRIEDAS. Kvalifikaciniai dokumentai

LIETUVOS RESPUBLIKA

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

DIPLOMAS

A 013958

Aušra ŠVARPLIENĖ

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO

Cheminės technologijos fakultete baigė Aplinkos inžinerijos studijų programą ir įgijo kvalifikacinį

APLINKOS INŽINERIJOS

MOKSLO MAGISTRO

laipsnį

Kaunas, 1998 m. birželio 26 d.

Rektorius prof. habil. dr. K. Kriščiūnas

Dekanas doc. dr. R. Šiaučiūnas

Registracijos Nr. T-6410

KAUNO MEDICINOS
UNIVERSITETAS

BAKALAURO DIPLOMAS

BA Nr. 0000699

Raminta Lukošaitytė

(a.k. 48704120821)

2009 metais baigė

visuomenės sveikatos studijų programą (61210B102),

ir jai suteiktas visuomenės sveikatos

bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Rektorius Remigijus Žaliūnas

A. V.

Išdavimo data 2009-06-19

Registracijos Nr. 17

Universiteto kodas 111951683

Diplomo kodas 6110

Spausdinimo data 2009-06-12

2005 UAB „GARSŲ PASAULIS" 00381-A1

ALEKSANDRO STULGINSKIO
UNIVERSITETAS

MAGISTRO
DIPLOMAS

M Nr. 000642

Darius Pratašius

(asmens kodas 38812050756)

2014 metais baigė studijas pagal antrosios pakopos Biologijos krypties universitetinių studijų Taikomosios ekologijos programą (valstybinis kodas 621C18002) ir įgijo ***ekologijos magistro*** *laipsnį.*

Rektorius *Antanas Maziliauskas*

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS * LIETUVOS RESPUBLIKA *

Registracijos Nr. 314029

Išdavimo data 2014 06 30

Universiteto kodas 111950962
Diplomo kodas 7103

2012 UAB „GRAFIJA" 01316

Vytauto Didžiojo universitetas

Magistro diplomas

VD Nr. 003653

LINA ANISIMOVAITĖ

(asmens kodas 48706010600)

2012 metais baigė

aplinkosaugos organizavimo studijų programą

(valstybinis kodas 621F70002)

ir įgijo

APLINKOTYROS

magistro laipsnį

Rektorius prof. Zigmas Lydeka

Registracijos Nr. GM-0218

Išdavimo data 2012 m. birželio 19 d.

Diplomo kodas 7116

Universiteto kodas 111950396

Spausdinimo data

2006 UAB „UKMERGĖS SPAUSTUVĖ" 00659

ALEKSANDRO STULGINSKIO
UNIVERSITETAS

BAKALAURO
DIPLOMAS

B Nr. 002458

Tadas Vaičiūnas

(asmens kodas 39205171735)

2015 metais baigė studijas pagal pirmosios pakopos Biologijos krypties ekologijos šakos universitetinių studijų Taikomosios ekologijos programą (valstybinis kodas 612C18002) ir įgijo ***ekologijos bakalauro*** *laipsnį.*

Rektorius *Antanas Maziliauskas*

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS
LIETUVOS RESPUBLIKA

Registracijos Nr. 315038

Išdavimo data 2015 06 12

Universiteto kodas 111950962
Diplomo kodas 6103

2012 UAB „GRAFIJA" 01315

Laisvos formos deklaracija

2018-04-05

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius - VŠĮ „Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė", įmonės kodas 190272175, Ligoninės g. 12, Alytus, įvertinęs UAB „Infraplanas" kvalifikaciją ir darbo patirtį rengiant planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentus, įgaliojo UAB „Infraplanas"parengti Infekuotų sveikatos priežiūros atliekų tvarkymo veiklos Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninėje, atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.

VŠĮ „Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė" Direktorius Artūras Vasiliauskas

UAB „Infraplanas" Direktorė Aušra Švarplienė

2 PRIEDAS. NT registro duomenys

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-03-20 12:54:22

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **60/7530**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1994-01-20**
Adresas: **Alytus, Ligoninės g. 12**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Pastatas - Ligoninė**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2019**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **1D2p**
Statybos pradžios metai: **1930**
Statybos pabaigos metai: **1930**
Rekonstravimo pradžios metai: **2004**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **1963.77 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1660.37 kv. m**
Tūris: **10172 kub. m**
Užstatytas plotas: **1013.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029121**
Koordinatė Y: **502623**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1402340 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **36 %**
Atkuriamoji vertė: **897532 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **530294 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-09-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-09-20**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.2. **Pastatas - Ligoninė**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2026**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **2D2p**
Statybos pradžios metai: **1930**
Statybos pabaigos metai: **1930**
Rekonstravimo pradžios metai: **2012**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2012**
Statinio kategorija: **Ypatingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **875.99 kv. m**
Pagrindinis plotas: **644.74 kv. m**
Tūris: **4643 kub. m**

Koordinatė Y: **502616**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **638612 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **31 %**
Atkuriamoji vertė: **440802 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **176089 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-12-28**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-12-28**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.3. **Pastatas - Ligoninė**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2030**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **3D2p**
Statybos pradžios metai: **1972**
Statybos pabaigos metai: **1972**
Rekonstravimo pradžios metai: **2009**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2012**
Statinio kategorija: **Ypatingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **4289.51 kv. m**
Pagrindinis plotas: **2927.94 kv. m**
Tūris: **16731 kub. m**
Užstatytas plotas: **2234.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029158**
Koordinatė Y: **502574**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2350266 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **19 %**
Atkuriamoji vertė: **1903672 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1079703 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-11-27**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-11-27**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.4. **Pastatas - Ligoninė**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2040**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **4D5p**
Statybos pradžios metai: **1971**
Statybos pabaigos metai: **1971**
Rekonstravimo pradžios metai: **2009**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
Kap. remonto pradžios metai: **2011**
Kap. remonto pabaigos metai: **2012**
Statinio kategorija: **Ypatingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **5**
Bendras plotas: **4397.97 kv. m**

Koordinatė X: **6029168**
Koordinatė Y: **502532**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2570667 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **22 %**
Atkuriamoji vertė: **2005039 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1117064 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-04-13**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-04-13**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **C**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.5. **Pastatas - Deguonies balonų sandelis**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2051**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
Pažymėjimas plane: **5F1p**
Statybos pradžios metai: **1978**
Statybos pabaigos metai: **1978**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **26.90 kv. m**
Pagrindinis plotas: **26.90 kv. m**
Tūris: **135 kub. m**
Užstatytas plotas: **46.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **3**
Koordinatė X: **6029206.25**
Koordinatė Y: **502548.18**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12396 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **35 %**
Atkuriamoji vertė: **8051 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1610 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.6. **Pastatas - Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnyba**

Adresas: **Alytus, Tvirtovės g. 38**
Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2062**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
Pažymėjimas plane: **6B1p**
Statybos pradžios metai: **1930**
Statybos pabaigos metai: **1930**
Rekonstravimo pradžios metai: **2010**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **266.13 kv. m**
Pagrindinis plotas: **153.86 kv. m**
Tūris: **1044 kub. m**
Užstatytas plotas: **202.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029224**
Koordinatė Y: **502473**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **150023 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **6 %**
Atkuriamoji vertė: **141045 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-06-29**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-06-29**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.7. **Pastatas - Garažas**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2073**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Garažų**
Pažymėjimas plane: **7G1p**
Statybos pradžios metai: **1968**
Statybos pabaigos metai: **1968**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **1238.92 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1042.15 kv. m**
Tūris: **5834 kub. m**
Užstatytas plotas: **1417.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **41**
Koordinatė X: **6029272.63**
Koordinatė Y: **502698.03**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **425741 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **47 %**
Atkuriamoji vertė: **225614 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **66902 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.8. **Pastatas - Skalbykla - (lavoninė)**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2084**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Paslaugų**
Pažymėjimas plane: **8L1p**
Statybos pabaigos metai: **1968**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Ruloninė danga**
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: **1346.43 kv. m**
Pagrindinis plotas: **797.50 kv. m**
Tūris: **5886 kub. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **806302 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **47 %**
Atkuriamoji vertė: **427479 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **366949 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-03-25**

2.9. **Pastatas - Virtuvė**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2095**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Maitinimo**
Pažymėjimas plane: **9M1p**
Statybos pradžios metai: **1968**
Statybos pabaigos metai: **1968**
Rekonstravimo pabaigos metai: **1983**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**

Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **553.16 kv. m**
Pagrindinis plotas: **194.93 kv. m**
Tūris: **2471 kub. m**
Užstatytas plotas: **375.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **43**
Koordinatė X: **6029217.05**
Koordinatė Y: **502714.68**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **387801 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **37 %**
Atkuriamoji vertė: **244439 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **163346 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.10. **Pastatas - Ligoninė**

Aprašymas / pastabos: **Su požemio perėjimais, pažymėtais R-1 ir R-2**
Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2108**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **10D3p**
Statybos pradžios metai: **1967**
Statybos pabaigos metai: **1967**
Rekonstravimo pradžios metai: **2009**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **3**
Bendras plotas: **4075.53 kv. m**
Pagrindinis plotas: **2411.74 kv. m**
Tūris: **16864 kub. m**
Užstatytas plotas: **1867.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029146**
Koordinatė Y: **502692**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2300452 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **25 %**
Atkuriamoji vertė: **1725266 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1478800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-09-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-09-20**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.11. **Pastatas - Greitoji pagalba**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2119**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **11D1b**
Statybos pradžios metai: **1972**
Statybos pabaigos metai: **1972**
Rekonstravimo pradžios metai: **2010**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Gelžbetonio blokai**
Stogo danga: **Bitumas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **361.38 kv. m**
Pagrindinis plotas: **296.44 kv. m**

Koordinatė X: **6029053.7**
Koordinatė Y: **502673.73**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **203313 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **17 %**
Atkuriamoji vertė: **168559 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **97312 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-06-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-06-03**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.12. **Pastatas - Transformatorinė**

Unikalus daikto numeris: **4400-2157-4954**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **14P1p**
Statybos pradžios metai: **1985**
Statybos pabaigos metai: **1985**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Bitumas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **45.62 kv. m**
Pagrindinis plotas: **45.62 kv. m**
Tūris: **283 kub. m**
Užstatytas plotas: **61.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029193**
Koordinatė Y: **502676**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **18680 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **31 %**
Atkuriamoji vertė: **12888 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **4373 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-04-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-04-06**

2.13. **Pastatas - Ūkio dalies kontora**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2151**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
Pažymėjimas plane: **16B2p**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **1983**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **312.50 kv. m**
Pagrindinis plotas: **271.17 kv. m**
Tūris: **1297 kub. m**
Užstatytas plotas: **206.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **19**
Koordinatė X: **6029083.18**
Koordinatė Y: **502581.03**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **181013 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **19 %**
Atkuriamoji vertė: **146548 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **94127 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

2.14. **Pastatas - Valgykla**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2162**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Maitinimo**
Pažymėjimas plane: **18M2p**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **506.56 kv. m**
Pagrindinis plotas: **198.74 kv. m**
Tūris: **2577 kub. m**
Užstatytas plotas: **279.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **51**
Koordinatė X: **6029216.61**
Koordinatė Y: **502687.9**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **371003 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **17 %**
Atkuriamoji vertė: **307866 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **141914 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.15. **Pastatas - Transformatorinė**

Unikalus daikto numeris: **4400-2157-4965**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
Pažymėjimas plane: **19P1p**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **1983**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Bitumas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **50.76 kv. m**
Pagrindinis plotas: **50.76 kv. m**
Tūris: **296 kub. m**
Užstatytas plotas: **66.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029099**
Koordinatė Y: **502687**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **19549 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **34 %**
Atkuriamoji vertė: **12888 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **4373 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-04-18**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-04-18**

2.16. **Pastatas - Boilerinė**

Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2208**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Negyvenamoji**
Pažymėjimas plane: **20H1p**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **1983**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**

Bendras plotas: **83.69 kv. m**
Pagrindinis plotas: **83.69 kv. m**
Tūris: **629 kub. m**
Užstatytas plotas: **102.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029080.03**
Koordinatė Y: **502686.1**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **105422 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**
Atkuriamoji vertė: **75012 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **14973 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.17. **Pastatas - Ligoninė**
Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2173**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **21D3b**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **1983**
Rekonstravimo pradžios metai: **2006**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Gelžbetonio plokštės**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **3**
Bendras plotas: **5760.43 kv. m**
Pagrindinis plotas: **3527.30 kv. m**
Tūris: **23230 kub. m**
Užstatytas plotas: **2229.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029074**
Koordinatė Y: **502578**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3224919 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **13 %**
Atkuriamoji vertė: **2805549 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **2032553 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-09-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-09-20**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.18. **Pastatas - Ligoninė**
Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2184**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **22D3b**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **1983**
Rekonstravimo pradžios metai: **2004**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Gelžbetonio plokštės**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **3**
Bendras plotas: **4264.01 kv. m**
Pagrindinis plotas: **2213.39 kv. m**
Tūris: **17651 kub. m**
Užstatytas plotas: **1504.00 kv. m**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **15 %**
Atkuriamoji vertė: **2044428 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1483144 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-09-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-09-20**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.19. **Pastatas - Ligoninė**
Unikalus daikto numeris: **1193-0001-2195**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gydymo**
Pažymėjimas plane: **23D3b**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **1983**
Rekonstravimo pradžios metai: **2009**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
Papr. remonto pradžios metai: **2011**
Papr. remonto pabaigos metai: **2012**
Statinio kategorija: **Ypatingas**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Gelžbetonio plokštės**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **3**
Bendras plotas: **4042.30 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1958.82 kv. m**
Tūris: **18010 kub. m**
Užstatytas plotas: **1667.00 kv. m**
Koordinatė X: **6029109**
Koordinatė Y: **502504**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2427885 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **16 %**
Atkuriamoji vertė: **2039504 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **942713 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-08-10**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-08-10**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.20. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė**
Unikalus daikto numeris: **4400-2178-2280**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Pažymėjimas plane: **b**
Statybos pradžios metai: **1983**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Rekonstravimo pradžios metai: **2011**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **827155 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **74 %**
Atkuriamoji vertė: **212291 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **48656 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-06-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-06-03**

2.21. **Kiti inžineriniai statiniai - Rezervuaras**
Unikalus daikto numeris: **4400-2178-2290**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Pažymėjimas plane: **C**

Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5445 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **53 %**
Atkuriamoji vertė: **2554 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **585 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-06-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-06-02**

2.22. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
Unikalus daikto numeris: **4400-2178-2278**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Pažymėjimas plane: **t**
Statybos pradžios metai: **1990**
Statybos pabaigos metai: **1992**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **64585 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **53 %**
Atkuriamoji vertė: **30700 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **7038 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-06-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-06-03**

2.23. **Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų takai (šaligatviai)**
Adresas: **Alytus, Tvirtovės g. 38**
Unikalus daikto numeris: **4400-2187-8908**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
Pažymėjimas plane: **b3,b4**
Statybos pradžios metai: **2010**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3360 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **3360 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **776 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-06-29**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-06-29**

2.24. **Aikštelė - Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė**
Unikalus daikto numeris: **4400-1221-4014**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Pažymėjimas plane: **A**
Plotas: **3105.00 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **206499 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **206499 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **206499 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-06-09**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-09**

2.25. **Aikštelė - Keleivių išlaipinimo aikštelė ir automobilių apsisukimo vieta**
Unikalus daikto numeris: **4400-1793-3460**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Pažymėjimas plane: **A1**
Plotas: **1419.20 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **94706 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **94706 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **94706 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-06-09**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-06-09**

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979
Daiktas: pastatas Nr. 1193-0001-2026, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 936
2010-10-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. P1-86
2011-04-19 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-736-(14.34)
2013-03-15 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-10-130315-00028-(14.45)
Įrašas galioja: Nuo 2013-06-21

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2187-8908, aprašyti p. 2.23.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1590-(14.34)
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-05

4.3.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: pastatas Nr. 1193-0001-2062, aprašytas p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 1992-11-04 Valdybos potvarkis Nr. 486-v
2011-08-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1590-(14.34)
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-05

4.4.

Nuosavybės teisė
Savininkas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979
Daiktas: pastatas Nr. 1193-0001-2019, aprašytas p. 2.1.
pastatas Nr. 1193-0001-2108, aprašytas p. 2.10.
pastatas Nr. 1193-0001-2040, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 1193-0001-2030, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 1193-0001-2173, aprašytas p. 2.17.
pastatas Nr. 1193-0001-2184, aprašytas p. 2.18.
pastatas Nr. 1193-0001-2195, aprašytas p. 2.19.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 936
2010-10-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. P1-86
2011-04-19 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-736-(14.34)
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-02

4.5.

Nuosavybės teisė
Savininkas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979
Daiktas: pastatas Nr. 1193-0001-2208, aprašytas p. 2.16.
pastatas Nr. 4400-2157-4954, aprašytas p. 2.12.
pastatas Nr. 4400-2157-4965, aprašytas p. 2.15.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 936
2010-10-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. P1-86
Įrašas galioja: Nuo 2011-06-03

4.6.

Nuosavybės teisė
Savininkas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2178-2278, aprašyti p. 2.22.
kiti statiniai Nr. 4400-2178-2280, aprašyti p. 2.20.
kiti statiniai Nr. 4400-2178-2290, aprašyti p. 2.21.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 936
2010-10-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. P1-86
Įrašas galioja: Nuo 2010-11-24

4.7.

Nuosavybės teisė
Savininkas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979
Daiktas: pastatas Nr. 1193-0001-2073, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 1193-0001-2084, aprašytas p. 2.8.
pastatas Nr. 1193-0001-2095, aprašytas p. 2.9.
pastatas Nr. 1193-0001-2119, aprašytas p. 2.11.
pastatas Nr. 1193-0001-2051, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 1193-0001-2151, aprašytas p. 2.13.
pastatas Nr. 1193-0001-2162, aprašytas p. 2.14.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas

4.8. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **aikštelė Nr. 4400-1221-4014, aprašyta p. 2.24.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-22 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. ST4-(9.6.)-123**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-22**

4.9. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **aikštelė Nr. 4400-1793-3460, aprašyta p. 2.25.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. ST4-(9.6.)-124**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-22**

---

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

---

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, a.k. 300121001**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2187-8908, aprašyti p. 2.23.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-08-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1590-(14.34)**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-09-05**

6.2. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, a.k. 300121001**
Daiktas: **pastatas Nr. 1193-0001-2062, aprašytas p. 2.6.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-11-27 Apskrities viršininko įsakymas Nr. (1.39.)194FV**
2007-11-29 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 8.9.-21
2011-08-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-1590-(14.34)
Įrašas galioja: **Nuo 2011-09-05**

6.3. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Viešoji įstaiga Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, a.k. 190272175**
Daiktas: **aikštelė Nr. 4400-1221-4014, aprašyta p. 2.24.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-22 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. ST4-(9.6.)-123**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-22**

6.4. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Viešoji įstaiga Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, a.k. 190272175**
Daiktas: **aikštelė Nr. 4400-1793-3460, aprašyta p. 2.25.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-20 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. ST4-(9.6.)-124**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-22**

---

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB "Optirega", a.k. 303085140**
Daiktas: **pastatas Nr. 1193-0001-2019, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-10-08 Priėmimo - perdavimo aktas**
2013-10-08 Nuomos sutartis Nr. LS-141
Plotas: **22.61 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-03-20**
Terminas: **Iki 2023-10-07**

7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Alytaus rajono savivaldybės greitosios medicinos pagalbos stotis, a.k. 253724440**
Daiktas: **pastatas Nr. 1193-0001-2073, aprašytas p. 2.7.**
pastatas Nr. 1193-0001-2119, aprašytas p. 2.11.
Įregistravimo pagrindas: **2009-06-16 Panaudos sutartis Nr. S-48-(1.61.)**
2009-06-16 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. S-49-(1.61.)
Plotas: **641.25 kv. m**
Aprašymas: **Pastato 11D1b patalpos: 1-8, 1-9, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18, 1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 1-23, 1-24, 1-25, 1-33;**

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2013-09-06 14:37:13

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/111633**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2003-12-16**
Adresas: **Alytaus m. sav. Alytaus m. Ligoninės g. 12**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**

Unikalus Nr.: **4400-0165-6364**
Kadastrinis Nr: **1101/0013:205 Alytaus m. k.v.**
Pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **6.8335 ha**
Užstatyta teritorija: **6.8335 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **770343 Lt**
Žemės sklypo vertė: **481464 Lt**
Vidutinė rinkos vertė: **2460060 Lt**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2003-12-09**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2003-12-08**

2.2. **Šilumos tiekimo linija - Šilumos tiekimo tinklai**

Unikalus Nr.: **4400-2176-5168**
Pagrindinė naudojimo paskirtis: **Šilumos tinklų**
Pažymėjimas plane: **2d33,7/100**
Statybos pradžios metai: **2011**
Statybos pabaigos metai: **2011**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šilumos tiekimo linijos reikšmė: **įvadinė**
Šil. linijos paklojimo būdas: **tranšėjoje (be kanalų)**
Šil.linijos paklojimo pobūdis: **neužstatytoje teritorijoje**
Medžiaga: **Plienas**
Ilgis: **17.84 m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7170 Lt**
Atkuriamoji vertė: **7170 Lt**
Atkuriamosios vertės ir atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) nustatymo data: **2011-05-30**
Vidutinė rinkos vertė: **7170 Lt**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-05-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-30**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "LITESKO", a.k. 110818317**
Daiktas: **Šilumos tiekimo linija Nr. 4400-2176-5168, aprašyta p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **Statybos užbaigimo aktas, 2011-06-27, Nr. SUA-1225-(14.34)**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-07-12**

4.2. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**

2010 m. birželio 18 d., 2010-06-18, Nr. XI-912
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, a.k. 300121001**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Panaudos sutartis, 2003-12-23, Nr. M11/2003-141**
Apskrities viršininko įsakymas, 2008-05-23, Nr. 11-Ž-1306
Susitarimas pakeisti sutartį, 2008-05-28, Nr. S11/2008-404
Plotas: **0.04 ha**
Aprašymas: **neterminuotai**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-06-11**

7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė, a.k. 190272175**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Panaudos sutartis, 2003-12-23, Nr. M11/2003-141
Plotas: **6.8335 ha**
Aprašymas: **neterminuota**
Įrašas galioja: **Nuo 2004-01-08**
Terminas: **Nuo 2003-12-23**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

9.2. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

9.3. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

9.4. **Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

9.5. **XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

9.6. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0165-6364, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Apskrities viršininko įsakymas, 2003-12-08, Nr. 11-2746ž**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-12-18**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **Šilumos tiekimo linija Nr. 4400-2176-5168, aprašyta p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-05-30**
Statybos užbaigimo aktas, 2011-06-27, Nr. SUA-1225-(14.34)
Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-28**

Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas, a.k. 149952323

Daiktas: **Šilumos tiekimo linija Nr. 4400-2176-5168, aprašyta p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2011-05-30**
Licencija, Nr. G-734-(623)
Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-ME-69

Įrašas galioja: **Nuo 2011-06-28**

11. Registro pastabos ir nuorodos:
Statiniai - registro Nr. 60/7530.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2013-09-06 14:37:13

Dokumentą atspausdino:
Registratorė

ALDONA
SABALIAUSKIENĖ

3 PRIEDAS. Informacija apie įrenginį

SVEIKATOS PRIEŽIŪROS RIZIKINGŲ ATLIEKŲ STERILIZATORIUS.

Vartotojo vadovas

NEWster® NW5

Turinys

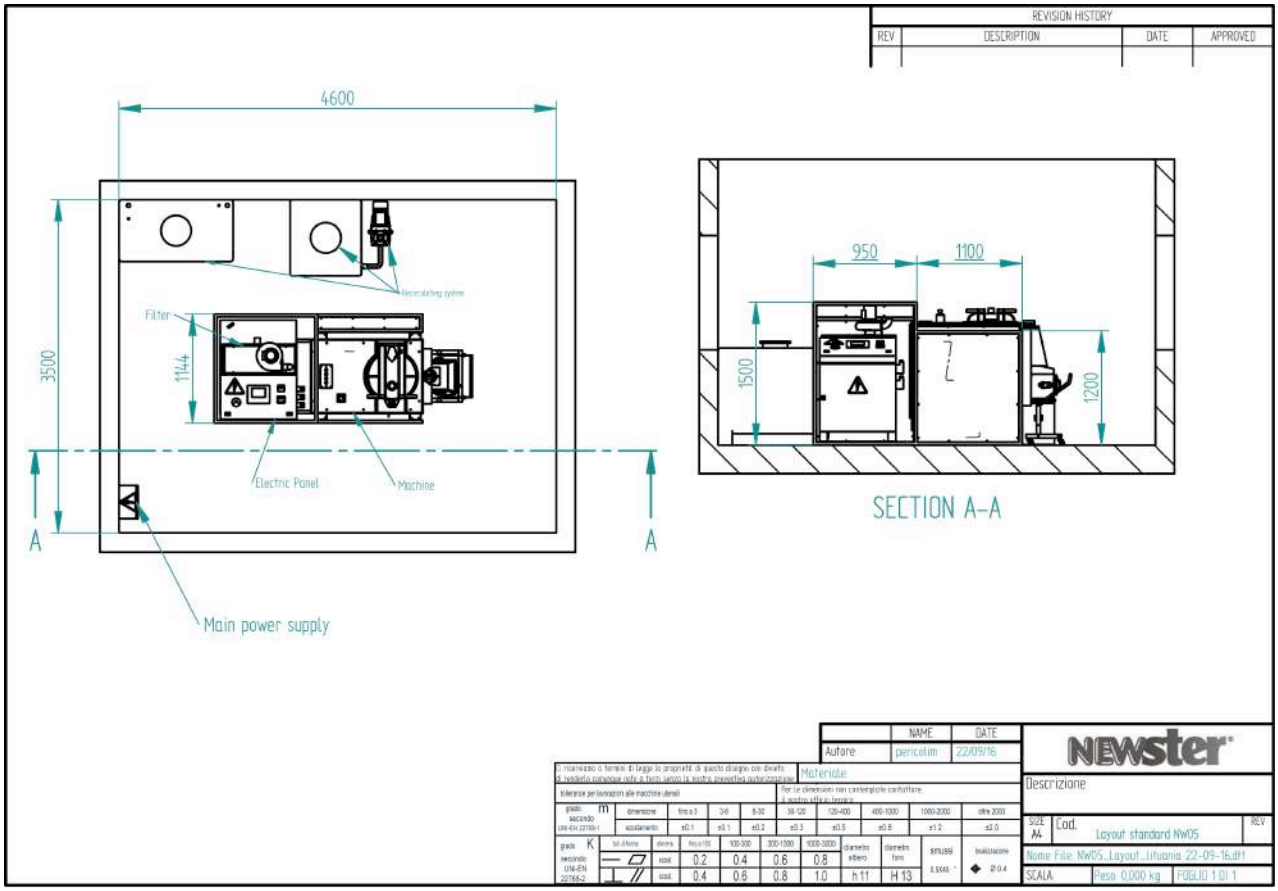
1. Bendra informacija 4
1.1. Pagrindinių dalių identifikavimas 5
1.2. Identifikacijos plokštelė 8
1.3. Prietaiso naudojimas 8
1.4. Aplinkos sąlygos ir veikimo ribos 10
1.5. Triukšmo lygis 10
1.6. Techninės specifikacijos 10
1.7. Prietaiso utilizavimas 11
1.8. Garantija 12
2. Saugumo pastabos 13
2.1. Preliminarios pastabos 14
2.2. Prietaiso transportavimas ir judinimas 14
2.3. Sterilizatoriaus "Newster ® NW05" tinkamas naudojimas 14
2.4. Kvalifikuotas personalas 15
2.5. Apsauga nuo nelaimingų atsitikimų 16
2.6. Etiketės ir saugumo simboliai 16
2.7. Kitos rizikos 18
2.8. Įgaliotas personalas ir pastarojo atsakomybės 19
2.9. Higienos normos 19
2.10. Apsauga nuo elektros šoko 20
2.11. Skubus sustabdymas 21
2.12. Elektrinis suvirinimas ant įrangos 22
2.13. Darbas su komponentais, jautriais statinei elektrai 22
2.14. Gaisrų prevencija 22
2.15. "Loginė" įranga 23
2.16. Užrakinto rotoriaus stresas 23
2.17. Atsargumo priemonės darbui 24
2.18. Priežiūros atsargumo priemonės 26
2.19. Reikalingų atsargumo priemonių ir įrangos sąrašas 27
2.20. Kitos atsargumo priemonės: 27
3. Instrukcijos vartotojui 28
3.1. Proceso apibūdinimas 29
3.2. Valdymas 31
3.2.1. Vartotojo panelė 31
3.2.2. Pagrindinis meniu 33
3.2.3. Vidinės kameros temperatūros rodymas 34
3.2.4. Tolimesnio meniu (submeniu) sistema 35
3.2.5. Laiko ir datos nustatymas 36
3.2.6. Ciklo parametrų nustatymas submeniu 38

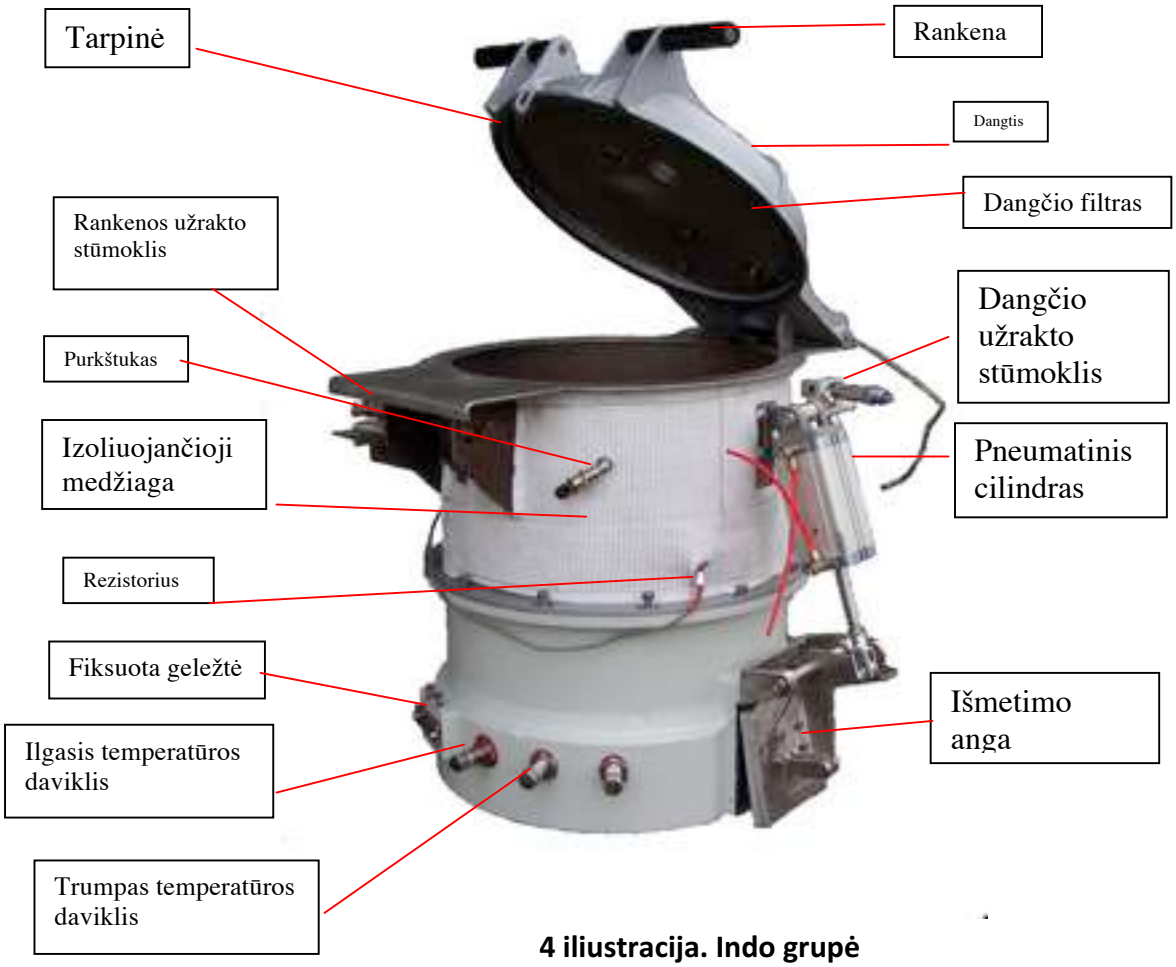
3.2.7. Ciklų tempertūros 39
3.2.8. Ciklo laikmatis 40
3.2.9. Ligoninės duomenys ir serijinis numeris 42
3.3. Įjungimas ir išjungimas 43
3.4. Rankinis įrenginio valdymas 46
3.5. Serviso pranešimai 49
3.6. Aliarmai 50
3.7. Sterilizacijos indo užpildymas 53
3.8. Automatinis ciklas ....**Error! Bookmark not defined.**
3.9. Atlikite pseudo ciklą „Rankiniame“ rėžime 54
3.10. Medžiagos parsiuntimas iš kameros RANKINIAME rėžime 55
3.11. Efektyvumo patvirtinimas 56
3.12. Integruota atliekų surinkimo sistema 57
4. Priežiūra 58
4.1. Informacinės pastabos 59
4.2. Bendros normos 59
4.3. Vartojimo medžiagų keitimas 61
4.3.1. Vartojimo reikmenų sąrašas ir trukmė 61
4.3.2. Spausdintuvo popieriaus keitimas 66
4.3.3. Vertikalios geležtės keitimas 67
4.3.4. Geležčių atramos išmontavimas. 68
4.3.5. Geležčių keitimas. 69
4.3.6. Trumpojo temperatūros daviklio keitimas. 69
4.3.7. Trumpojo daviklio keitimas. 70
4.3.8. Ilgojo temperatūros daviklio keitimas. 72
4.3.9. Ilgojo temperatūros daviklio dangtelio keitimas. 72
4.3.10. Dangčio tarpiklio keitimas. 73
4.3.11. Anglies ir absoliutaus filtrų keitimas. 73
4.4. Darbo sesijos pabaigoje 75
4.5. Priežiūra ilgesniam prietaiso nenaudojimo laikui 76
5. Problemų sprendimas 77
5.1. Rotorius užblokuotas dėl perkrovos 78
5.2. Spausdintuvas nespausdina ir ciklas nėra užbaigiamas 79
5.3. Apdorota medžiaga yra pernelyg karšta išmetimo metu 79
5.4. Kameros viduje keistas metalo daužymosi garsas 79
5.5. Įrenginys įkaista mažiau nei įprasta 80
5.6. Garai veržiasi iš kameros 80
5.7. Pagrindinių problemų, jų priežasčių ir sprendimų lentelė. 81

1. BENDRA INFORMACIJA

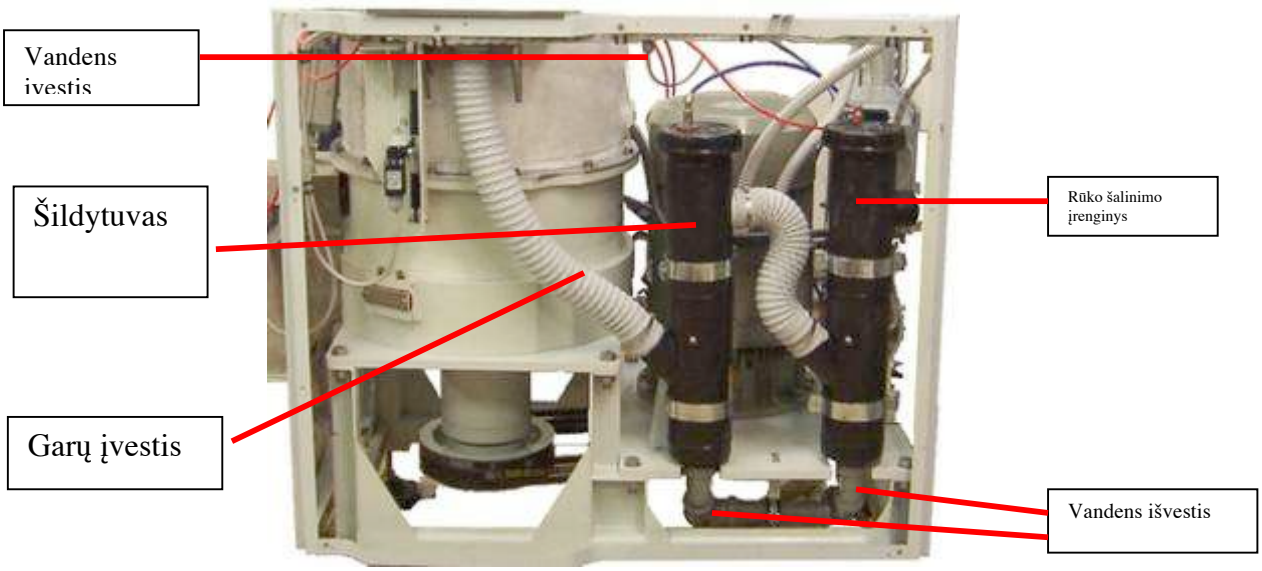
1.1. Pagrindinių dalių identifikavimas

1 iliustracija. Schema

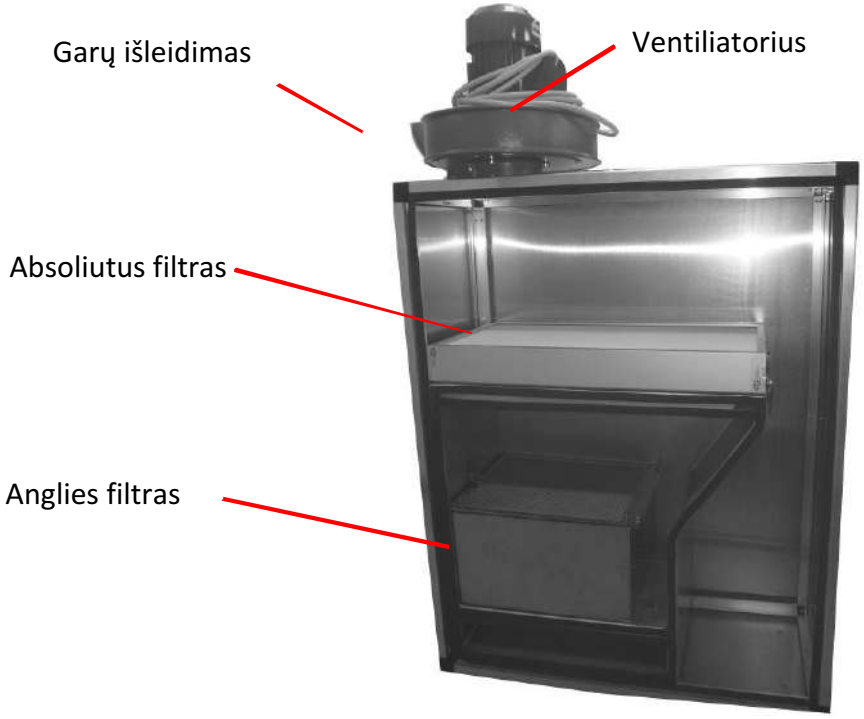




4 iliustracija. Indo grupė



5 iliustracija – Rūko šalinimo įrenginio



2 iliustracija – Filtro grupė

3 iliustracija – IWC- Integruotas atliekų kolektorius

1.2. Identifikacijos plokštelė

Bet kokiai komunikacijai su gamintoju arba platintoju būtina remtis visa informacija, esančia ant identifikacijos plokštelės.

Identifikacijos plokštelė, įskaitant prietaiso serijinį numerį, yra įrengta ant prietaiso viršaus, matomoje vietoje.

1.3. Prietaiso naudojimas

NEWSTER 5 tikslas yra apdoroti potencialiai infekcines kietas sveikatos priežiūros atliekas, kad atlikti:

- Sterilizaciją

- Fizinę modifikaciją
- Dehidravimą
- Tūrio sumažinimą
- Svorio sumažinimą

Prietaisas ir jo komponentai turi būti naudojami tik kietų sveikatos priežiūros atliekų, turinčių skysčių, potencialiai užkrėstų patogeniniais mikroorganizmais, ligoninių, laboratorijų, medicininių tyrimų centrų, dializės centrų ir infekcinių ligų ligoninių palatų medžiagų apdorojimui [pagal 2003 m. liepos DPR nr. 254-15 – priedas I]

Europos kodas	Atliekos rūšis	Klasifikacija
CER 180103 arba 180202 Atliekos iš tyrimų, veiklos ir bakteriologinių diagnostikų.	Sanitariniai rankšluosčiai, servetėlės ir vystyklai Medvilnė pap testui ir kolposkopijai TNT akių lazdelės Kaniulės ir drenažo vamzdeliai Kateteriai (šlapimo pūslės, venų, arterijų, pleuros drenažo, vamzdelių jungtys, zondai) Papildomos kūno cirkuliacinės grandininės Pasibaigę kraujo maišeliai Užteršta fleboklizė Dializės filtrai, išmetamo oro filtrai (be cheminės rizikos) Chirurginės pirštinės Vienkartiniai produktai: buteliukai, pipetės, mėgintuvėliai, apsauginiai rūbai, kaukės, akiniai, medžiagos, paklodės, kojų apavai, balti kombinezonai Medžiagos medikamentams (tvarsčiai, tamponai) Maišeliai (perpylimui, mitybai, šlapimui) Infuzijos rinkiniai Tiesiosios žarnos ir skrandžio zondai Zondai (nosies, bronchoaspiracijos, deguonies terapijos) Ausų reflektorius Makšties reflektorius Gipsas arba tvarsčiai Dantys arba neatpažįstamos mažos kūno dalys Lovelės eksperimentams su gyvūnais Tuščios talpyklos Stomatologų atliekos Atliekos iš restorano (tik neužkrečiamos) Petri lėkštelės ir visi užteršti vartojimo reikmenys	Pavojingos su infekcijos rizika
Pjovimo atliekos C.E.R. 180103 arba 180202	Adatos, švirkštai, peiliai, skustuvai, intraveninės kaniulės ir chirurginiai vartojimo reikmenys	Pavojingos su infekcijos rizika
Nepanaudotos pjovimo atliekos C.E.R. 180101 arba 180201	Adatos, švirkštai, peiliai ir chirurginiai peiliai	Specialios
Anatominės atliekos C.E.R. 180103 arba 18202	Audiniai, organai ir neatpažintos anatominės dalys Eksperimentiniai gyvūnai	Pavojingos su infekcijos rizika
Tuščios talpyklos	Tuščios vaistų, veterinarinių vaistų, dezinfekavimo priemonių, maisto, gėrimų ir infuzijos tirpalų talpyklos.	Specialios/nepritampančios prie civilinių atliekų

Pericolo Prietaisas nėra tinkamas apdoroti:

- Dujų ar panašius butelius
- Cheminius produktus
- Degias medžiagas
- Sprogias medžiagas
- Radioaktyvias medžiagas
- Akmenis
- Dideles arba kietas daleles, didesnes nei 100 g.
- Bet kokias medžiagas, panašias į anksčiau paminėtas

1.4. Aplinkos sąlygos ir veikimo ribos

Prietaisas gali būti įdiegiamas įprastoje patalpoje, net ir mažo dydžio, kurioje yra vėdinimas, tinkamos galios elektros lizdas ir jungtis į vandens tiekimą bei kanalizaciją.

Siekiant užtikrinti tinkamą sterilizacijos prietaiso veikimą, įrenginys turi būti įdiegiamas aplinkoje, kuri apsaugota nuo oro ir, kur aplinkos darbinė temperatūra yra tarp 5^0C ir 45^0C, o santykinė drėgmė neviršija 95%. Prietaisas gali veikti 24 valandas per dieną.

1.5. Triukšmo lygis

Triukšmo matavimai buvo atlikti pagal UNI EN ISO 3746 ir UNI EN ISO 11202.

Nustatytas triukšmo lygis yra: 70 db (A)

1.6. Techninės specifikacijos

Terminio sterilizavimo apdorojimas:	Baltyminis naikinimas drėgnoje aplinkoje po dehidratacijos su temperatūromis iki 150^0C ciklų pabaigoje
Nominalus atliekų išmetimo potencialas:	15 kg per valandą atliekų su 10% drėgme 240 litrų per valandą
Atliekų tūrio sumažinimas po apdorojimo:	75%
Atliekų svorio sumažinimas po apdorojimo:	30%
Ciklo trukmė:	35min
Bendra kontrolės sistema:	Programuojamas loginis valdiklis (PLC)
Išmetimo temperatūra:	90 °C
Vandens sąnaudos:	0,0019 m3/kg
Temperatūros matavimas:	Kintančios varžos davikliais
Ciklo įrašymas:	Temperatūros ir laiko įrašymas
Galutinis atliekų aušinimas	Prie maždaug 100° C per H_2O garinimą
Dulkių šalinimas:	Drėgnoje aplinkoje su atskirimu ant kasetės filtro
Kameros dangčio uždarymas:	Rankinis su mechaniniu blokavimu ir dvigubo saugumo prietaisu
Saugumo prietaisai:	Mechaninis sterilizacijos indo dangčio blokavimas. Tiesioginis pagrindinio motoro galios tiekimo nutraukimas, jeigu dangčio blokavimas sugenda. Žemos įtampos komandos su

	automatiniu galios ribojimu, jeigu panelės yra atidaromos.
Rotoriaus judėjimo perdavimas:	Skriemuliais ir V pavaros diržais
Besisukančios geležtės ir fiksuotos priešingos geležtės:	Iš specialaus plieno
Vandens išleidimas:	Per čiaupą į kanalizaciją su 40 mm diametro vamzdžiu
Elektros galios suvartojimas:	0.35 kWh/val
Matmenys (P x G x A):	950/1100 x 1144 x 1500/1200 mm
Sterilizavimo kameros tūris:	100 lt Ø=480mm, H=550mm
Svoris:	740 kg
Įrenginio užimamas plotas patalpoje:	3,1m3
Avarinis ciklas:	yra
Vandens kondencato talpa:	yra
Sistemos sudėtis:	Apdorojimo kamera, valdymo panelė, filtrai - viskas viename įrenginyje
Vandens recirkuliavimo sistema	yra
Įrenginio medžiaga:	Nerūdyjantis plienas AISI304

Emisijos:

Oro emisijos, išleidžiamos iš įrenginio, atitinka aplinkos apsaugos reikalavimus, kaip nurodoma sertifikatu, esančiu gamintojo būstinėje.

Prieš išleidimą, oras yra apdorojamas aktyviu anglies filtru, o tada absoliučiu filtru. Absoliutaus filtro efektyvumas yra DOP >99,99%.

Vanduo, kuris yra išleidžiamas į kanalizaciją, atitinka reikalavimus, kaip nurodoma sertifikatu, esančiu gamintojo būstinėje.

Triukšmo lygį mažina poliuretano apsaugos.

Prietaisas nesukuria kitų atliekų, nei tos, kurios yra apdorojamos.

1.7. Prietaiso utilizavimas

Kai prietaisas yra nebenaudojamas, visi prietaiso komponentai turi būti išmetami pagal šalies, kurioje įdiegtas prietaisas, taisykles ir reglamentus. Perdirbamos dalys turi būti atskiriamos ir išmetamos tinkamoje įstaigoje. Elektriniai komponentai turi būti atskirti nuo likusių medžiagų.

Italia

SERTIFIKATAS

Nr. 50 100 7482 – Perž. 05

Tai yra skirta sertifikuoti, kad

Kokybės sistema, kurią taiko:

NEWSTER SYSTEM S.r.l.

Su registruotu biuru ir veiklos vieta:

VIA GIOVANNI PASCOLI 26/28 – FRAZIONE CERASOLO
I-47853 CORIANO (RN)

Buvo nustatyta kaip atitinkanti reikalavimus

UNI EN ISO 9001:2008

Šis sertifikatas galioja toliau nurodytai sričiai

Prietaisų potencialiai infekcinių kietų ir skystų sveikatos priežiūros atliekų sterilizavimui dizainas, gamyba ir aptarnavimas (IAF 18)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 040A SST N° 005G PRD N° 081B
SGA N° 018D ITX N° 091L ISP N° 057E
SCR N° 068F PRS N° 077C LAB N° 0076

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Sertifikavimo agentūrai
TUV ItaliaS.r.l.

Galiojimas:
Nuo: **2014-02-19**
Iki: **2017-02-18**

Claus Spallinger

ClausSpallinger
DirettoreSystemsandCompliance

Atspausdinimo data
2014-05-12

Pirmasis sertifikavimas: 2008-03-04

„Esamo sertifikato validumas priklauso nuo kasmetinių tyrimų, atliekamų kas 12 mėnesių, ir pilnos kompanijos valdymo sistemos peržiūros, atliekamos kas tris metus"

Newster System Srl
Company Seal
Cerasolo di Coriano (RN) Italy

NEWSTER
The New Age Sterilization

GAMINTOJO DEKLARACIJA

Pirkėjo pavadinimas: Viešoji įstaiga Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė
Konkurso pavadinimas: Medicininių atliekų nukenksminimo įrenginys
Konkurso numeris: 294809

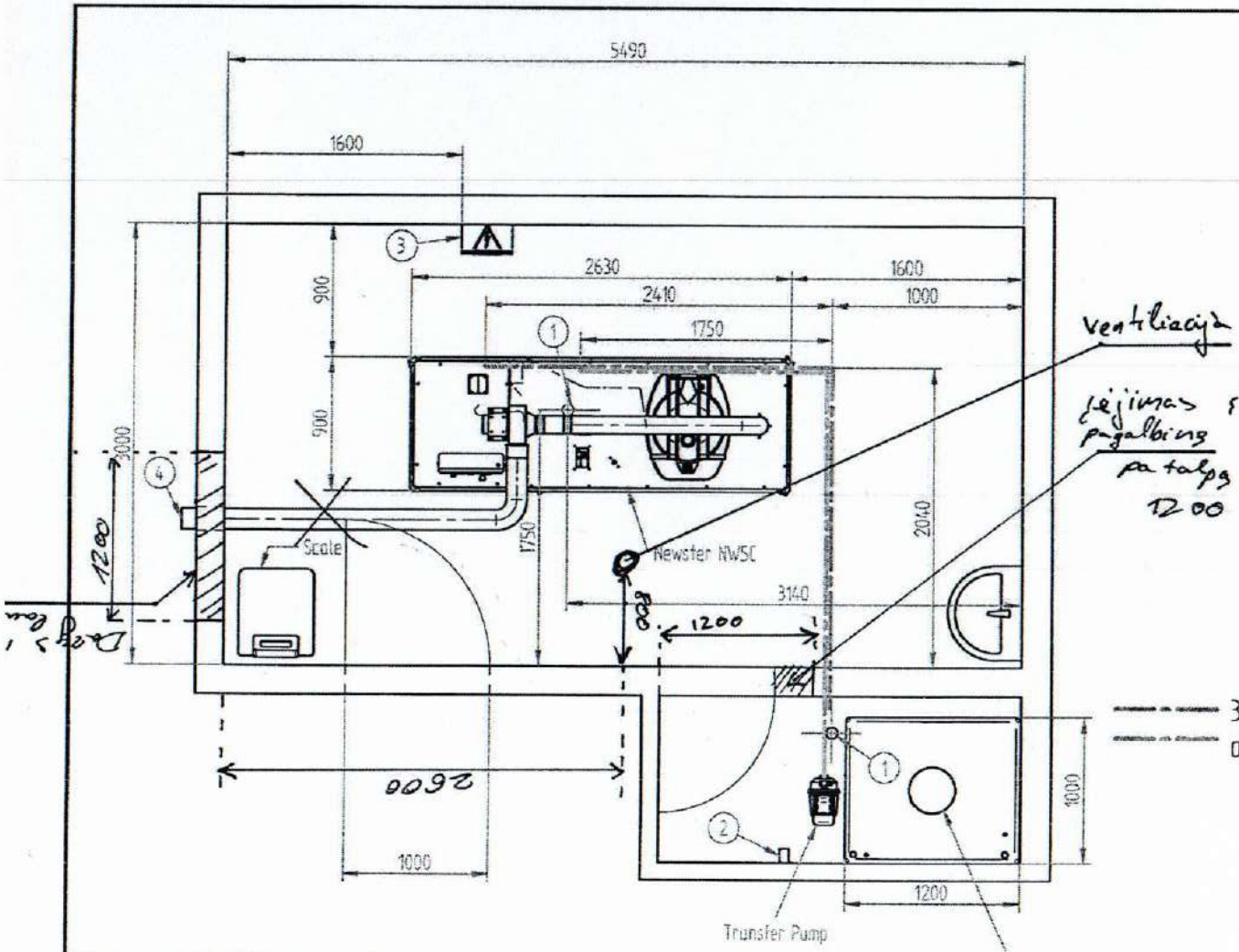
Data: 2016-09-22

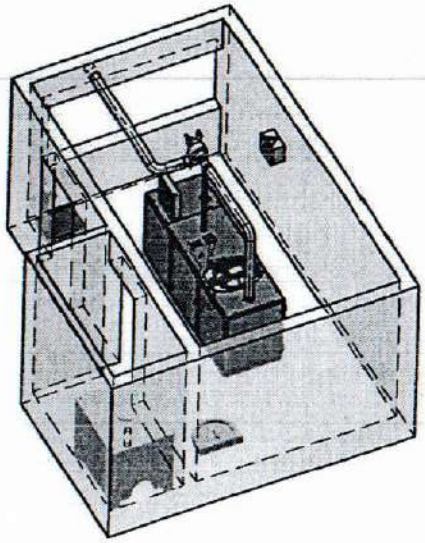
Mes, kaip gamintojas, **Newster System S.r.l.**, įsikūręs Via Pascoli, 26/28 – 47853 Cerasolo di Coriano (RN) – Italijoje, kuris gamina NEWSTER NW®5 sterilizatorių infekcinėms sveikatos priežiūros atliekoms, skelbiame ir patvirtiname, kad Newster NW5 sistemos triukšmo lygis sumažintas naudojant poliuretano skydus. Triukšmo matavimai buvo atlikti pagal UNI EN ISO 3746 ir UNI EN ISO 11202. Nustatytas triukšmo lygis 76 db (A).

Andrea Bascucci
Vadovas
Newster System S.r.l.

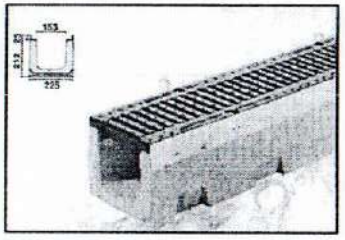
Newster System Srl
Company Seal
Cerasolo di Coriano (RN) Italy

REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED





3/4" pipe for water inlet and outlet. Put in the floor an inspectionable channel like in the following picture:



Minimum height of the room 2,3m

1 N°2 Water discharge, siphoned in the floor d=50mm.

2 Connection whith the cold water grid, male water tap 3/4", height from floor 0,5 m.

3 Electrical connection, 3 phases+neutral wire+ground wire 400V 50-60Hz 25KW differential protection 100A, height from floor 1,7m.

4 Vapour discharge, pipe d=140mm put in a wall which comunicates with the outside.

	NAME	DATE
Autore	catapanoe	21/02/18

Ci riserviamo a termini di legge la proprietà di questo disegno con divieto di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra preventiva autorizzazione

Materiale

Tolleranze per lavorazioni alle macchine utensili

Per le dimensioni non contemplate contattare il nostro ufficio tecnico

grado m secondo UNI-EN 22768-1	dimensione	fino a 3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	oltre 2000
	scostamento	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0

grado K secondo UNI-EN 22768-2	tol. di forma	dimens.	fino a 100	100-300	300-1000	1000-3000	diametro albero	diametro foro	smussi	localizzazione
	— ▱	scost.	0.2	0.4	0.6	0.8	h 11	H 13	0.5x45°	⌖ Ø 0.4
	⊥ //	scost.	0.4	0.6	0.8	1.0				

NEWster

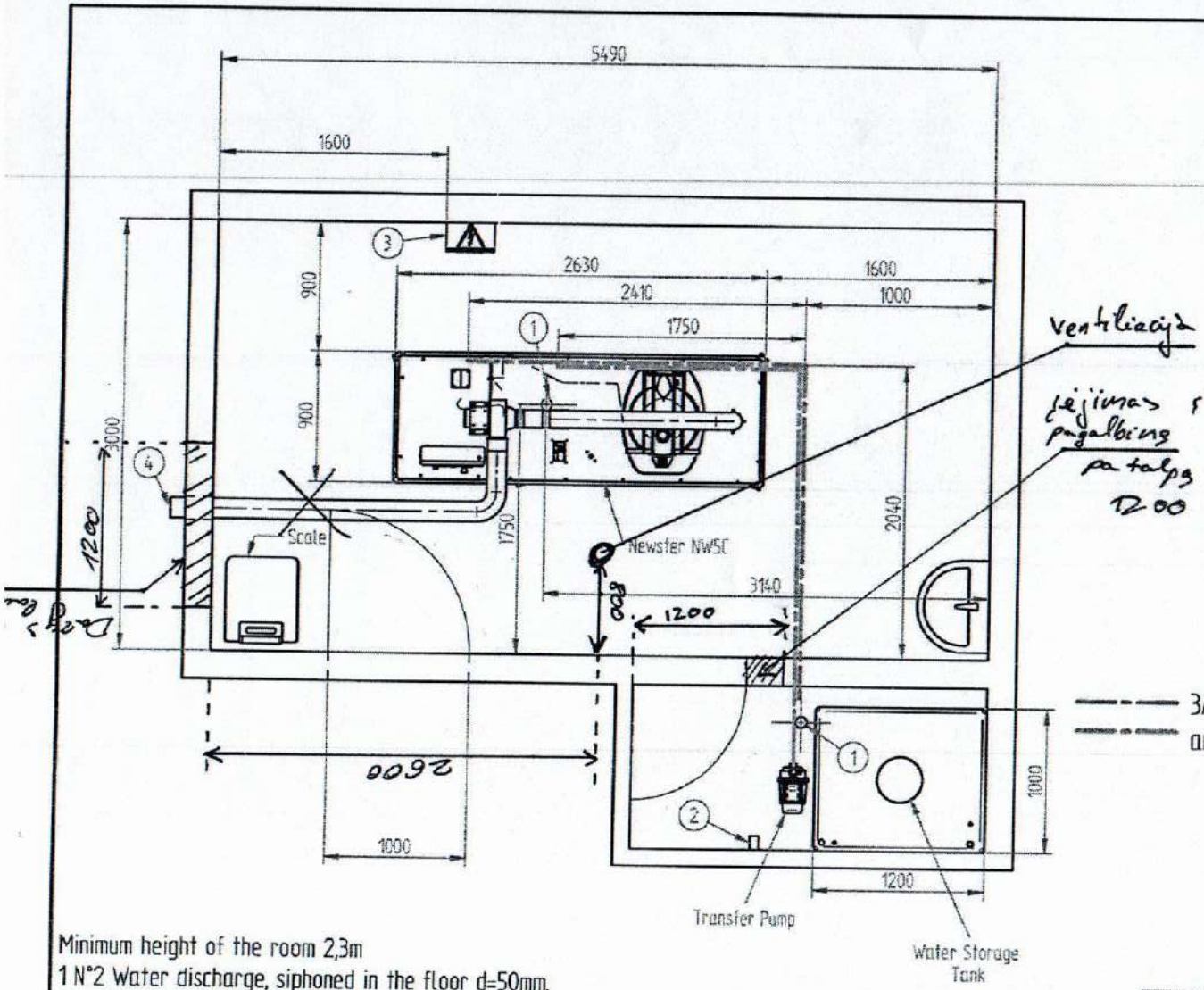
Descrizione

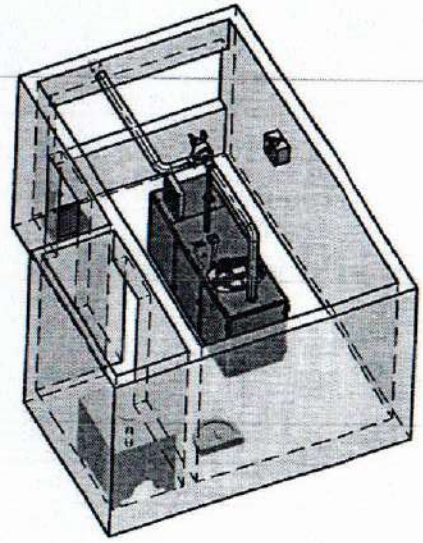
SIZE A4 | Cod. | REV

Nome File NW05C lithuania.dft

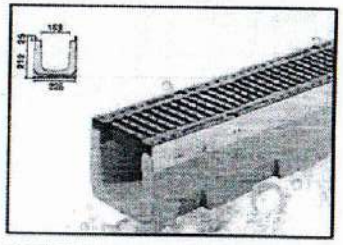
SCALA | Peso 0000 kg | FOGLIO 1 DI 1

REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED





3/4" pipe for water inlet and outlet. Put in the floor an inspectionable channel like in the following picture:



Minimum height of the room 2,3m

1 N°2 Water discharge, siphoned in the floor d=50mm.

2 Connection whith the cold water grid, male water tap 3/4", height from floor 0,5 m.

3 Electrical connection, 3 phases+neutral wire+ground wire 400V 50-60Hz 25KW differential protection 100A, height from floor 1,7m.

4 Vapour discharge, pipe d=140mm put in a wall which comunicates with the outside.

	NAME	DATE
Autore	catapranoe	21/02/18

Ci riserviamo a termini di legge la proprietà di questo disegno con divieto di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra preventiva autorizzazione

Materiale

Tolleranze per lavorazioni alle macchine utensili

Per le dimensioni non contemplate contattare il nostro ufficio tecnico

grado secondo UNI-EN 22768-1 m	dimensione	fino a 3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	oltre 2000
	scostamento	±0.1	±0.1	±0.2	±0.5	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0

grado secondo UNI-EN 22768-2 K	tol. di forma	dimens.	fino a 100	100-300	300-1000	1000-3000	diametro albero	diametro foro	smussi	localizzazione
	⏥	scost.	0.2	0.4	0.6	0.8	h11	H 13	0.5X45°	⌖ Ø0.4
	⊥ //	scost.	0.4	0.6	0.8	1.0				

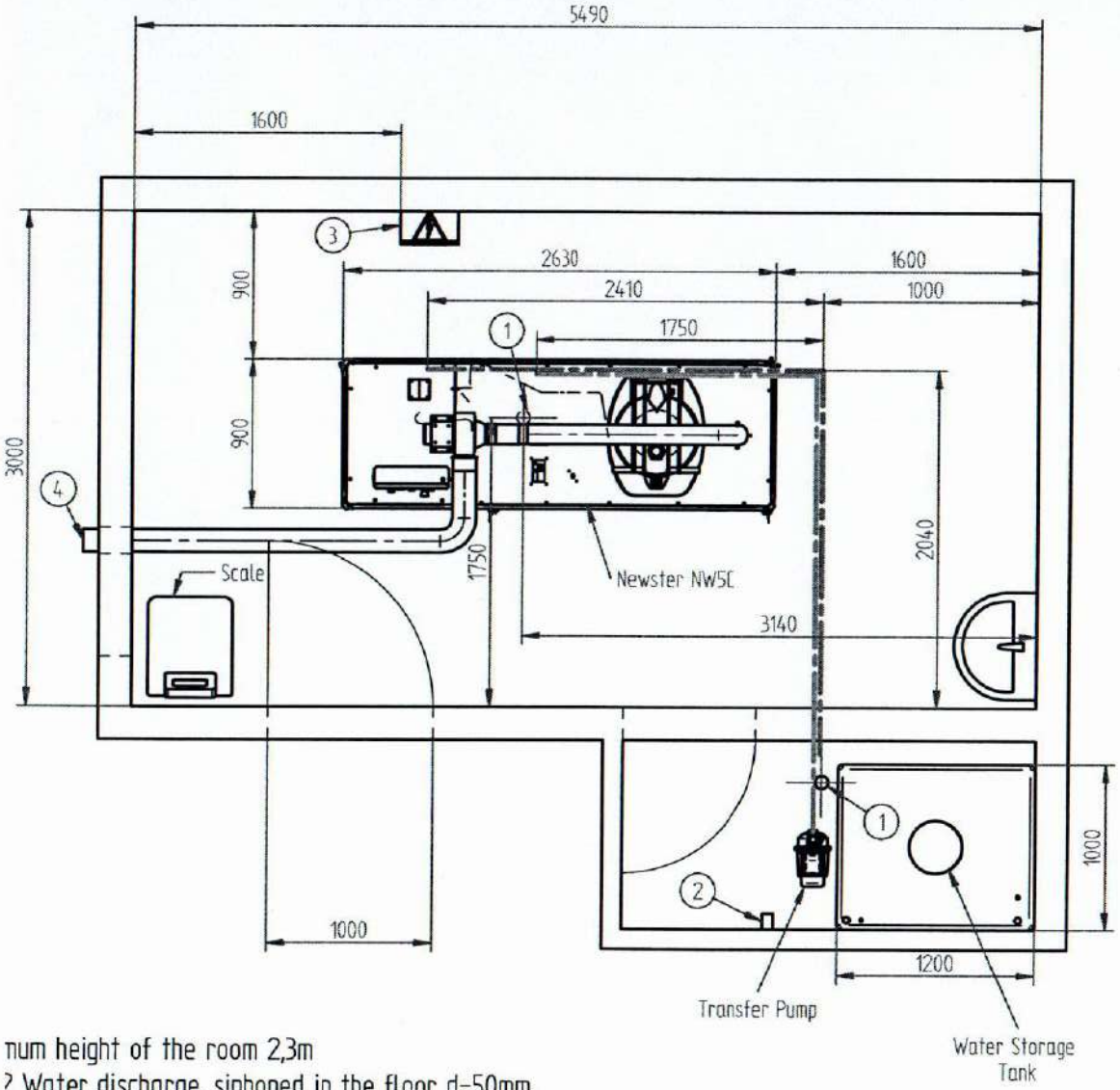
NEWSTER

Descrizione

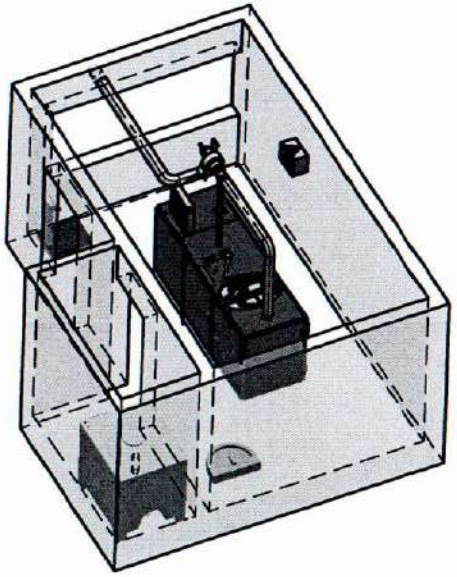
SIZE A4 | Cod. | REV

Name File NW05C Lithuania.dft

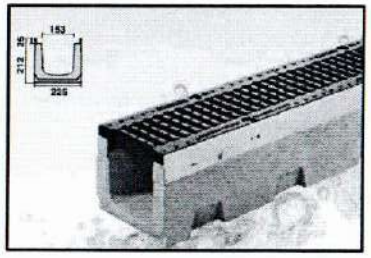
SCALA | Peso 0.000 kg | FOGLIO 1 DI 1



REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED



3/4" pipe for water inlet and outlet. Put in the floor an inspectionable channel like in the following picture:



num height of the room 2,3m
2 Water discharge, siphoned in the floor d=50mm.
nnection whith the cold water grid, male water tap 3/4",
ght from floor 0,5 m.
ectrical connection, 3 phases+neutral wire+ground wire
0V 50-60Hz 25KW differential protection 100A, height from floor 1,7m.
pour discharge, pipe d=140mm put in a wall which comunicates
h the outside.

	NAME	DATE
Autore	catapanoe	21/02/18

Ci riserviamo a termini di legge la proprietà di questo disegno con divieto di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra preventiva autorizzazione

Materiale:

tolleranze per lavorazioni alle macchine utensili — Per le dimensioni non contemplate contattare il nostro ufficio tecnico

grado m secondo UNI-EN 22768-1	dimensione	fino a 3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	oltre 2000
	scostamento	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0

grado K secondo UNI-EN 22768-2	tol. di forma	dimens.	fino a 100	100-300	300-1000	1000-3000	diametro albero	diametro foro	smussi	localizzazione
	▱	scost.	0.2	0.4	0.6	0.8	h 11	H 13	0.5X45 °	⌖ Ø 0.4
	⊥ //	scost.	0.4	0.6	0.8	1.0				

NEWster

Descrizione

SIZE A4 | Cod. | REV

Nome File: NW05C Lithuania.dft

SCALA | Peso: 0.000 kg | FOGLIO 1 DI 1

TÜV SÜD ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ ZERTIFIKAT

TÜV SÜD Italia

CERTIFICATO

Nr 50 100 7482 - Rev. 05

Si attesta che / *This is to certify that*

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

NEWSTER SYSTEM S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA GIOVANNI PASCOLI 26/28 – FRAZIONE CERASOLO
I-47853 CORIANO (RN)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione e assistenza di macchine per la sterilizzazione dei rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti, solidi e liquidi (IAF 18)

Design, manufacture and service of machines for the sterilization of potentially infectious solid and liquid healthcare waste (IAF 18)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 049A	SSI N° 005G	PRD N° 031B
SGA N° 018D	ITX N° 001L	ISP N° 057E
SCR N° 009F	PRS N° 077C	LAB N° 0070

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Claus Spallinger
Claus Spallinger
Direttore Systems and Compliance

Validità / *Validity*	
Dal / From:	2014-02-19
Al / To:	2017-02-18

Data emissione / *Printing Date*
2014-05-12

PRIMA CERTIFICAZIONE / *FIRST CERTIFICATION:* 2008-03-04

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

Newster System Srl • Company Seal • Cerasolo di Coriano (RN) Italy

TIC1-14/01

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
Secondo Allegato IIA 2006/42/CE

STATEMENT OF CONFORMITY
Annex IIA 2006/42/CE

La società:
The Company:

Newster System S.r.l.
Via G.Pascoli, 26/28 Cerasolo di Coriano (RN)
C.F. / P.Iva 09269221009

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'
DECLARES UNDER ITS SOLE RESPONSIBILITY

che la macchina denominata "**NEWSTER® NW5** " destinata alla conversione e sterilizzazione dei rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti
that the machine **"NEWSTER®NW5 "** for the treatment and sterilization of potentially infectious medical waste

Matricola / Serial number .....

Anno di produzione / Year of production .....

E' CONFORME ALLE DIRETTIVE COMUNITARIE INERENTI
CONFORMS WITH THE HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS OF THE EUROPEAN DIRECTIVES OF MACHINE SAFETY

LE MACCHINE THE MACHINES	LA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA ELECTRO-MAGNETIC COMPATIBILITY
2006/42/CE	2004/108/CE

ED E' CONFORME PER LE PARTI APPLICABILI ALLE NORME ARMONIZZATE
AND CONFORMS WITH THE STANDARDS

UNI EN 12100: 2010
CEI EN 60439-1 :2000
CEI EN 60204-1 :2006
UNI EN ISO 13849-1 : 2008
UNI EN ISO 13849-2 : 2008
UNI EN ISO 10384/94

Nome e indirizzo della persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:
Name and address of the person authorised to compile the technical file:
Nome/Name : Pericoli Marco
Indirizzo/Address: via Orsi 16, Rimini (RN), Italia
Firma/Signature

Cerasolo di Coriano, September, 20, 2016

Newster System Srl
Company Seal
Cerasolo di Coriano (RN) Italy

Newster System S.r.l.
Dr. Andrea Bascucci

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Italia

CERTIFICATO

Nr 50 100 7482 - Rev. 05

Si attesta che / *This is to certify that*

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

NEWSTER SYSTEM S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA GIOVANNI PASCOLI 26/28 – FRAZIONE CERASOLO
I-47853 CORIANO (RN)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione e assistenza di macchine per la sterilizzazione dei rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti, solidi e liquidi (IAF 18)

Design, manufacture and service of machines for the sterilization of potentially infectious solid and liquid healthcare waste *(IAF 18)*

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 049A	SSI N° 005G	PRD N° 031B
SGA N° 018D	ITX N° 001L	ISP N° 057E
SCR N° 009F	PRS N° 077C	LAB N° 0076

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Claus Spallinger
Claus Spallinger
Direttore Systems and Compliance

Validità / *Validity*	
Dal / From:	**2014-02-19**
Al / To:	**2017-02-18**

Data emissione / *Printing Date*
2014-05-12

PRIMA CERTIFICAZIONE / *FIRST CERTIFICATION:* **2008-03-04**

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

Newster System Srl
Company Seal
Cerasolo di Coriano (RN) Italy

TI01-14/01

4 PRIEDAS. Tyrimų protokolai

Waste Classification Report

Done on sterilized waste obtained from the sterilization treatment through the use of:

NEWSTER ® Machine Model NW10 Serial no: 370-2013 situated at Mediclinic Vergelegen Hospital, Main Road, Somerset West, Cape

(*Newster S.R.L Italy manufactures p non-combustion sterilization models, namely NW05 , NW05C NW10, NW15 and NW50*

Compiled by
Dr C Barnardt
(PhD-Geochemistry)

DISTRIBUTION

Copy 1 of 7: Alloro Africa Enviro Services (Pty) Ltd, South Africa

Copy 2 of 7: Newster Group S.R.L., Italy

Copy 3 of 7: Dr. WAJ Meintjes
MBChB; DOM; FCPHM(SA) Occ Med; MMed (Occ Med)
Specialist in Occupational Medicine
Head: Unit for Infection Prevention and Control
Stellenbosch University and Tygerberg Academic Hospital

Copy 4 of 7: Prof Shaheen Mehtar
MBBS, FRC Path (UK), FC Path (SA), MD (Eng)
Extraordinary Professor
Unit for Infection Prevention and Control
Faculty of Medicine and Health Sciences
Stellenbosch University and
Tygerberg Academic Hospital, South Africa

Copy 5 of 7: Dr. N Barnardt
MSc (Anal Chemistry), PhD (Geochemistry)
Enviro Services, South Africa

Copy 6 of 7: Dr Shauna Costley
PhD (Microbiology)
Department of Environmental Affairs
National Department of Environmental Affairs
Director General
Department of Environmental Affairs, South Africa

Table of Contents

EXECUTIVE SUMMARY 4

1. Introduction 5

2. Purpose 6

3. Definitions 6

4. Validation of the waste from the NEWSTER ® system. 7

5. Test Methods

5.1 Classification/Composition of Waste 7

6. Results

6.1 Chemical analysis of waste after treatment 8

7. Conclusion 8

Appendix 1 9

Test Certificate – Chemical composition, TCT/LCT 9

Appendix 2 20

Analysis interpretation – Waste classification South Africa 22

Appendix 3 22

Analysis verification - Foreign Laboratory 23

EXECUTIVE SUMMARY

Alloro Africa (Pty) Ltd commissioned Enviro Services to do the waste classification of sterilized waste obtained from the sterilization treatment through the use of the Newster System NW10. The treatment system is located at Mediclinic Vergelegen, Somerset West. This evaluation is deemed a prerequisite to comply with the regulatory requirements.

Conclusion:

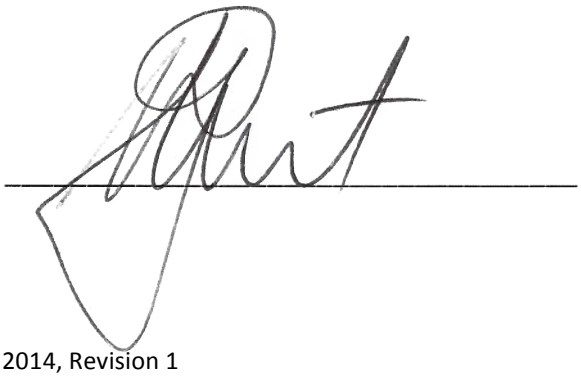
- The waste composition after treatment shows unrecognizable, shredded and 100% sterile dry product with minimal metal content.

- the sample has been classified as a Type 3 waste. This outcome is also ratified by the independent assessment of Chemica S.r.l., Italy. European Accreditation Certificate no. 206909, which classified the waste according to the European standards. The waste can therefore be disposed of in a Class C waste site, which is equivalent to a GLB+ landfill site under the Minimum Requirements.

Compiled by
Dr. Neels Barnardt
PhD (Geochemistry)

_____

Verified by
Dr. WAJ Meintjes
MBChB; DOM; FCPHM(SA) Occ Med; MMed (Occ Med)



_____

1. Introduction

Various waste definitions exist globally, i.e.

United Nations Environment Programme

According to the Basel Convention,

"'Wastes' are substances or objects, which are disposed of or are intended to be disposed of or are required to be disposed of by the provisions of national law"

United Nations Statistics Division, *Glossary of Environment Statistics*

"Wastes are materials that are not prime products (that is products produced for the market) for which the initial user has no further use in terms of his/her own purposes of production, transformation or consumption, and of which he/she wants to dispose. Wastes may be generated during the extraction of raw materials, the processing of raw materials into intermediate and final products, the consumption of final products, and other human activities. Residuals recycled or reused at the place of generation are excluded.

European Union

Under the Waste Framework Directive, the European Union defines waste as "an object the holder discards, intends to discard or is required to discard."

South Africa

According to the NATIONAL ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: WASTE ACT, 2008 (ACT NO. 59 of 2008) – WASTE CLASSIFICATION AND MANAGEMENT REGULATIONS, Regulation Gazette No. 10008, Vol.578 Pretoria 23 August 2013, Regulation No. 36784, the purposes of the regulation is;

1. (a) regulate the classification and management of waste in a manner which supports and implements the provisions of the Act;
2. (b) establish a mechanism and procedure for the listing of waste management activities that do not require a Waste Management License;

3. (c) prescribe requirements for the assessment of the environmental risk associated with disposal of waste to landfill;
4. (d) prescribe requirements for a waste manifest system; and
5. (e) prescribe requirements for the management of waste, including acceptance criteria and restrictions on waste disposal to landfill.

2. Purpose

The purpose of this study was to classify the waste in terms of the Regulation and validate the waste classification as produced by the NEWSTER ® sterilization machine - Model NW10 Serial no: 370-2013 situated at Mediclinic Vergelegen Hospital, Main Road, Somerset West.

3. Definitions

"Sterile" means to render non-viable potential human and animal pathogens.

"Total Concentration Threshold (TCT)" means the total concentration threshold limit or particular elements or chemical substances in a waste, expressed as mg/kg, prescribed in section 6 of these Norms and Standards;

"**Leachable Concentration Threshold (LCT)"** means the leachable concentration threshold limit for particular elements and chemical substances in a waste, expressed as mg /l, prescribed in section 6 of these Norms and Standards;

"the Act" means the National Environmental Management: Waste Act, 2008 (Act No. 59 of 2008);

"the Regulations" means the National Norms and Standards for the Assessment of Waste for Landfill Disposal, published under GN R635 in GG 36784 of 23 August 2013 and the National Norms and Standards for Disposal of Waste to Landfill, published under GN R636 in GG 36784 of 23 August 2013.

4. Validation of the waste from the NEWSTER ® system.

The following tests were conducted:

- Chemical analysis of waste after treatment for compliance with the Act and the Regulations as per description in Definitions. The testing is carried out with a true representative sample.

5. Test Methods

Classification/Composition of Waste

5.1.1 Sampling and analytical methods

Samples of three different loads were blended to determine waste composition prior to disposal. Methods used as per Act and Regulations as stipulated in paragraph 3.

5.1.2 Sampling location

- Treated waste direct after treatment.

5.1.3 Analytical Laboratory

- Chemical Analysis, Biograde Analytical Laboratory, Pretoria (SANAS Accredited Laboratory)

6. Results

6.1 Chemical analysis of waste after treatment

The waste was analyzed for TCT and LCT as per Act and Regulations as defined to determine final composition of waste prior to disposal. The shredded waste is dry, unrecognizable and no biological growth is detected after treatment. The waste is sterile.

Figure 8.2: Waste after treatment

See test certificate attached as Appendix 1.

The analysis was send to an independent waste classification expert, Dr W Fourie for interpretation. See comments attached in Appendix 2.

The results were also send to an accredited international laboratory in Italy for interpretation. See Appendix 3.

7. Conclusion

The concluding remarks can be summarized as follows;

- Type of Waste: Type 3
- Landfill site: Class C

Appendix 1

Test Certificate – Chemical Composition, TCT/LCT

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

COMPANY	:	Enviro Services
ADDRESS	:	PO Box 3087, Somerset West, 7129
CONTACT	:	Dr. Neels Barnard
ORDER NUMBER	:	Mediclinic Waste Sample 6/2014
DATE RECEIVED	:	2014/06/30
LAB NUMBER(S)	:	B50490

TEST RESULTS

Analysis of 1 solid sample(s) as received

Test # : Formaldehyde

Method : Aqueous extraction and NIOSH Method 3500

Element	TCT0	TCT1	TCT2	Result
Formaldehyde		2000	8000	< 10

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

Analysis of 1 solid sample(s) as received

Test # : Metal Elements

Method : Based on EPA Methods 3050B & 6020A

Element	TCT0	TCT1	TCT2	Result
Arsenic, As	5.8	500	2000	< 0.1
Boron, B	150	15000	60000	329.1
Barium, Ba	62.5	6250	25000	10.7
Cadmium, Cd	7.5	260	1040	< 0.1
Cobalt, Co	50	5000	20000	< 0.1
Chromium, Cr	46000	800000	N/A	17.9
Chromium Hexavalent, Cr (VI)	6.5	500	2000	< 0.1
Copper, Cu	16	19500	78000	4.2
Mercury, Hg	0.93	160	640	< 0.1
Manganese, Mn	1000	25000	100000	3.3
Molybdenum, Mo	40	1000	4000	7.9
Nickel, Ni	91	10600	42400	0.5
Lead, Pb	20	1900	7600	104.2
Antimony, Sb	10	75	300	4.2
Selenium, Se	10	50	200	< 0.1
Vanadium, V	150	2680	10720	0.2
Zinc, Zn	240	160000	640000	542.8

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

Confidential Page 2 of 10 2014-08-04

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

Analysis of 1 solid sample(s) as received

Test # : Inorganic Anions

Method : Aqueous extraction and EPA Method 9056

Element	TCT0	TCT1	TCT2	Result
TDS				N/A
Chloride, Cl				1295.8
Sulphate, SO_4				180.7
Nitrate-N, NO_3 as N				49.3
Fluoride, F	100	10000	40000	15.7

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Analysis of 1 solid sample(s) as received

Test # : Cyanide

Method : Aqueous extraction and HACH Method 8027

Element	TCT0	TCT1	TCT2	Result
Cyanide Total, CN^- (total)	14	10500	42000	< 0.1

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

Analysis of 1 solid sample(s) as received

Test # : Organics (Volatile Organic Compounds)

Method : EPA Methods 5035 and 8260B

Element	TCT0	TCT1	TCT2	Result
Benzene		10	40	< 0.1
Carbon Tetrachloride		4	16	< 0.1
Chlorobenzene		8800	35200	< 0.1
Chloroform		700	2800	< 0.1
1,2-Dichlorobenzene		31900	127600	< 0.1
1,4-Dichlorobenzene		18400	73600	< 0.1
1,2-Dichloroethane		3.7	14.8	< 0.1
1,1-Dichloroethylene		150	600	< 0.1
1,2-Dichloroethylene		3750	15000	< 0.1
Dichloromethane		16	64	< 0.1
Ethylbenzene		540	2160	< 0.1
Methyl ethyl ketone		8000	32000	< 0.1
Methyl t-butyl ether (MTBE)		1435	5740	< 0.1
Nitrobenzene		45	180	< 0.1
Styrene		12	48	< 0.1
1,1,1,2-Tetrachloroethane		400	1600	< 0.1
1,1,2,2-Tetrachloroethane		5.0	20	< 0.1
Tetrachloroethylene		200	800	< 0.1
Toluene		1150	4600	< 0.1
Trichlorobenzenes (total)		3300	13200	< 0.1
1,1,1-Trichloroethane		1200	4800	< 0.1
1,1,2-Trichloroethane		48	192	< 0.1
Trichloroethylene		11600	46400	< 0.1
Vinyl Chloride		1.5	6.0	< 0.1
Xylenes (total)		890	3560	< 0.1
Petroleum HC's, C_6 to C_9		650	2600	< 1

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

Confidential Page 4 of 10 2014-08-04

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

Analysis of 1 solid sample(s) as received

Test # : Organics (Semivolatile Organic Compounds)

Method : EPA Methods 3550C and 8270D

Element	TCT0	TCT1	TCT2	Result
Benzo(a)pyrene		1.7	6.8	< 0.1
Di (2-ethylhexyl) phthalate		40	160	1791.0
2,4-Dichlorophenol		800	3200	< 0.1
2,4-Dinitrotoluene		5.2	20.8	< 0.1
Hexachlorobutadiene		2.8	5.4	< 0.1
PAH's (total)		50	200	< 0.1
Petroleum HC's, C_{10} to C_{36}		10000	40000	< 10
Phenols (total, non-halogenated)		560	2240	< 0.1
Polychlorinated biphenyls		12	48	< 0.1
2,4,6-Trichlorophenol		1770	7080	< 0.1
Aldrin + Dieldrin	0.05	1.2	4.8	< 0.01
DDT + DDD + DDE	0.05	50	200	< 0.01
2,4-D	0.05	120	480	< 0.01
Chlordane	0.05	4	16	< 0.01
Heptachlor	0.05	1.2	4.8	< 0.01

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

Confidential Page 5 of 10 2014-08-04

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

ilac-MRA sanas Testing Laboratory Accreditation No. T0574

Analysis of 1 AS 4439 leach sample(s) as received

Test # : Formaldehyde

Method : Based on NIOSH Method 3500

Element	LCT0	LCT1	LCT2	LCT3	Result
Formaldehyde		25	50	200	< 10

Results in milligram per kilogram (mg/l)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

Analysis of 1 AS 4439 leach sample(s) as received

Test # : Metal Elements

Method : Based on EPA Methods 3050B & 6020A

Element	LCT0	LCT1	LCT2	LCT3	Result
Arsenic, As	0.01	0.5	1	4	< 0.001
Boron, B	0.5	25	50	200	0.110
Barium, Ba	0.7	35	70	280	0.093
Cadmium, Cd	0.003	0.15	0.3	1.2	< 0.001
Cobalt, Co	0.5	25	50	200	< 0.001
Chromium, Cr	0.1	5	10	40	0.033
Chromium Hexavalent, Cr (VI)	0.05	2.5	5	20	< 0.01
Copper, Cu	2.0	100	200	800	0.018
Mercury, Hg	0.006	0.3	0.6	2.4	< 0.001
Manganese, Mn	0.5	25	50	200	0.066
Molybdenum, Mo	0.07	3.5	7	28	0.006
Nickel, Ni	0.07	3.5	7	28	0.002
Lead, Pb	0.01	0.5	1	4	0.262
Antimony, Sb	0.02	1.0	2	8	0.046
Selenium, Se	0.01	0.5	1	4	< 0.001
Vanadium, V	0.2	10	20	80	0.002
Zinc, Zn	5.0	250	500	2000	12.020

Results in milligram per kilogram (mg/l)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

Confidential Page 7 of 10 2014-08-04

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

Analysis of 1 AS 4439 leach sample(s) as received

Test # : Inorganic Anions

Method : Aqueous extraction and EPA Method 9056

Element	LCT0	LCT1	LCT2	LCT3	Result
TDS	1000	12500	25000	100000	2190
Chloride, Cl	300	15000	30000	120000	73.2
Sulphate, SO_4	250	12500	25000	100000	10.6
Nitrate-N, NO_3 as N	11	550	1100	4400	2.0
Fluoride, F	1.5	75	150	600	< 1

Results in milligram per kilogram (mg/l)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Analysis of 1 AS 4439 leach sample(s) as received

Test # : Cyanide

Method : Aqueous extraction and HACH Method 8027

Element	LCT0	LCT1	LCT2	LCT3	Result
Cyanide Total, CN^- (total)	0.07	3.5	7	28	< 0.01

Results in milligram per kilogram (mg/l)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

ilac-MRA sanas Testing Laboratory Accreditation No. T0574

Analysis of 1 AS 4439 leach sample(s) as received

Test # : Organics (Volatile Organic Compounds)

Method : EPA Methods 5035 and 8260B

Element	LCT0	LCT1	LCT2	LCT3	Result
Benzene		0.01	0.02	0.08	< 0.01
Carbon Tetrachloride		0.20	0.40	1.6	< 0.01
Chlorobenzene		5.0	10	40	< 0.01
Chloroform		15	30	120	< 0.01
1,2-Dichlorobenzene		5	10	40	< 0.01
1,4-Dichlorobenzene		15	30	120	< 0.01
1,2-Dichloroethane		1.5	3	12	< 0.01
1,1-Dichloroethylene		0.35	0.7	2.8	< 0.01
1,2-Dichloroethylene		2.5	5	20	< 0.01
Dichloromethane		0.25	0.5	2	< 0.01
Ethylbenzene		3.5	7	28	< 0.01
Methyl ethyl ketone		100	200	800	< 0.01
Methyl t-butyl ether (MTBE)		2.5	5	20	< 0.01
Nitrobenzene		1	2	8	< 0.01
Styrene		1	2	8	< 0.01
1,1,1,2-Tetrachloroethane		5	10	40	< 0.01
1,1,2,2-Tetrachloroethane		0.65	1.3	5.3	< 0.01
Tetrachloroethylene		0.25	0.5	2	< 0.01
Toluene		35	70	280	< 0.01
Trichlorobenzenes (total)		3.5	7	28	< 0.01
1,1,1-Trichloroethane		15	30	120	< 0.01
1,1,2-Trichloroethane		0.6	1	4	< 0.01
Trichloroethylene		0.25	2	8	< 0.01
Vinyl Chloride		0.015	0.03	0.12	< 0.01
Xylenes (total)		25	50	200	< 0.01
Petroleum HC's, C_6 to C_9		N/A	N/A	N/A	< 0.1

Results in milligram per kilogram (mg/l)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

BIOGRADE
CC 2006/212609/23

667 Viscountstreet
Elarduspark X6
Pretoria
0181

Tel : +27 12 345 5244
Fax : +27 86 637 6838
Email : admin@biograde.co.za

CERTIFICATE OF ANALYSIS R14-5064

ilac-MRA sanas Testing Laboratory Accreditation No. T0574

Analysis of 1 AS 4439 leach sample(s) as received

Test # : Organics (Semivolatile Organic Compounds)

Method : EPA Methods 3510C and 8270D

Element	LCT0	LCT1	LCT2	LCT3	Result
Benzo(a)pyrene		0.035	0.07	0.28	< 0.01
Di (2-ethylhexyl) phthalate		0.50	1	4	< 0.1
2,4-Dichlorophenol		10	20	80	< 0.01
2,4-Dinitrotoluene		0.065	0.13	0.52	< 0.01
Hexachlorobutadiene		0.03	0.06	0.24	< 0.01
PAH's (total)		N/A	N/A	N/A	< 0.01
Petroleum HC's, C_{10} to C_{36}		N/A	N/A	N/A	< 0.1
Phenols (total, non-halogenated)		7	14	56	< 0.01
Polychlorinated biphenyls		0.025	0.05	0.2	< 0.01
2,4,6-Trichlorophenol		10	20	80	< 0.01
Aldrin + Dieldrin		0.015	0.03	0.03	< 0.01
DDT + DDD + DDE		1	2	2	< 0.01
2,4-D		1.5	3	3	< 0.01
Chlordane		0.05	0.1	0.1	< 0.01
Heptachlor		0.015	0.03	0.03	< 0.01

Results in milligram per kilogram (mg/kg)

Approximate quantitation limit signified by " < " followed by the limit value

Willem D. Wepener
Laboratory Manager

Confidential Page 10 of 10 2014-08-04

This report relates to the specific items tested only and may not be reproduced in part or full without the written consent of Biograde.
Tests marked with # in this report are not included in the SANAS schedule of accreditation for this laboratory.

Appendix 2

Analysis Interpretation, Waste Classification South Africa

EnviroEng (Pty) Ltd.
PO Box 12282, Steiltes, 1213
Cell: 072 966 5797 / 083 628 3903
Fax: 086 581 8379
walter@enviroeng.co.za
karen@enviroeng.co.za
www.enviroeng.co.za

AUGUST 11, 2014

Dr. Neels Barnardt
Enviro Services
Cell: 082 457 3316
Per email: barnardt@global.co.za

WASTE CLASSIFICATION

Dear Neels,

The letter reports dated 23 July 2014, and 11 August 2014 refer. Given the sampling results of Sample R14-5064, and the subsequent discussion on the applicability of the limits imposed by the Norms and Standards, I believe that the sample can be classified as a Type 3 waste. This outcome is ratified by the independent assessment of Chemica S.r.l. which classified the waste according to the European standards. The waste can therefore be disposed of in a Class C waste site, which is equivalent to a GLB+ landfill site under the Minimum Requirements.

Regards

Dr. Walter Fourie

DIRECTOR

Appendix 3

Analysis verification – Foreign laboratory

Chemica s.r.l.
Società di Servizi Analisi Chimiche e Ambientali
Via De Gasperi , 38- 20020 Villa Cortese (MI)
Italy

ISO 9001 : 2008
Cert. N° 206909

Spett. Alloro Promo cc
40 Wagenaar Street
7460 Montevista
Tel.+27 21 5593585
Email: Info@alloropromo.co.za

Dear Mr. Bovetti

Re: Certificate of Analysis R14-5064

As per your request we have verified the chemical analysis test values of your Sterilised Waste sample obtained from the sterilization treatment through the use of the Newster 10 serial number 370-2013 Batch Number 52 situated at Mediclinic Vergelegen Hospital, Somerset West, Cape, South Africa.

Considering the analytic results stated on the test report, obtained according to parameters chosen according to the information received by the client about the source of the sample, it can be confirmed that the sample examined is considered as waste, for the classification:

NOT DANGEROUS/HAZARDOUS - NOT ECOTOXIC

Because :
• not included in the list ANNEX D of D. Lg152/06 and subsequent amendments.
• not exceeding the limits regarding hazard characteristics indicated in ANNEX 1 el D. Lg152/06 and subsequent amendments.
• not having a flash point under 60°C.
• given the limits in ANNEX III – Part B – Tables 1,2,3,4 of the 1999/45/CE DIRECTIVE datedl 31/05/99, as required by the 2008/98/CE DIRECTIVE.

Please Note:
This waste classification is based to the current European Directive and your sterilized waste will have to be classified accordingly to the South African Directive.

It is interesting to note that the leachable value of the Di (2 ethylhexyl) phthalate is well below the acceptable risk for the environment and the human. The use of such element for medical use in Europe is being forbidden due to the extreme dioxins emission if the disposal is implemented via means of incinerators.

Il Direttore del Laboratorio
Vitantonio De Nigris

Date August, 7th 2014

Natura Chimica SA
Ingénieur conseil et laboratoire d'analyses en matière d'hygiène

Alpiq InTec Romandie SA
Gian Carlo Alghisi
Route de Cossonay 194
1020 Renens

Vevey, 11 June

Results of the microbiological analyses

Date of sample taking: 25.05.2012
Place of sample taking: laboratory of Yverdon Institute of Engineering
Sample taker: Mr. Alghisi
Sample: Newster® cycle medical waste
File no: 165495

Principle:

to check the bacterial and fungicidal power of the Newster® sterilizer

Procedure:
Voluntary artificial inoculation of 17 kg of standard medical waste with nosocomial germs or those that are interesting from a technological point of view (3ml contaminants).
Treatment of contaminated waste by Newster®
Recording of residual germs with enrichment and culture on selective media.

Microorganisms	ATCC*** no.	Initial concentration of contaminants En UFC/ml	Initial concentration of contaminants En UFC/kg of waste	Search for germs in 100g of waste
E. coli	ATCC 25404	$4x10^9$	$7 x10^8$	absence
*Enterococcus faecalis VRE***	ATCC 49775	$6.5x10^9$	$1.1x10^9$	absence
Staphylococcus aureus MRSA *****	ATCC 33591	$5.3x10^9$	$9.3 x10^8$	absence
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 9027	$3x10^8$	$5.3x10^7$	absence
Geobacillus steraothermophilus	ATCC 12980	$7x10^8$	$1.2x10^8$	absence
Candida albicans	ATCC 10231	$2.8x10^7$	$4.9 x10^6$	absence
Aspergillus niger /brasiliensis	ATCC 16404	$5 x10^7$	$8.8 x10^6$	absence

ATCC*** = American Type Culture Collection
VRE**** = Vancomycin Resistant Enterococcus
MRSA***** = Methicillin Resistant Staphylococcus aureus

Bacteria Yeasts Moulds

Av. Général-Guisan 30 B– 1800 Vevey 1 – Tél. 021 / 923 55 68 – Fax 021 / 922 9220 – E-mail info@natura-chimica.ch

NOTES
We note the presence of *Bacillus cereus* in the waste (undesired initial contamination, without doubt due to the presence of powders or soil).

Conclusions:

Microbiological sterilization via Newster® is effective.

SWISS TESTING
STS 393

Karine Fréry
Microbiology Manager

The results refer exclusively to the samples analysed. Use of extracts and interpretations of the report for advertising purposes is not permitted. However, the complete and unvaried diffusion of the analysis report to third parties is authorized. Our general terms and conditions are an integral part of the report.

Av. Général-Guisan 30 B– 1800 Vevey 1 – Tél. 021 / 923 55 68 – Fax 021 / 922 9220 – E-mail info@natura-chimica.ch

Natura Chimica SA

Alpiq InTec Romandie SA
Gian Carlo Alghisi
Route de Cossonay 194
1020 Renens

Vevey, 31 May 2012

Report on the microbiological analysis of the water

Sample:
Sample date: 25.05.212

File no. 165494
Date sample was received in the laboratory: 25.05.2012
Storage temperature in the laboratory: between 2° and 5°C
Analysis date: 25.05.2012

Designation of the sample: Condensate water
☐ Water from the distribution network
☐ Mineral water and spring water
☐ Other: Condensate water

Results:

Germs searched for	Results	Units	Legislation	Methods
Total aerobic mesophilic germs	**>30'000**	UFC**/ml	ISO 4833	TM*
Enterococci	0	UFC/100ml	ISO 7899-2	TM*
Escherichia coli	0	UFC/100ml	ISO 16649-1	TM*
Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/100ml	P12	TM*
Staphylococcus aureus	0	UFC/100ml	ISO 6888-1	TM*
Yeasts	0	UFC/100ml	ISO 7954	TM*
Moulds	0	UFC/100ml	ISO 7954	TM*
Geobacillus steraothermophilus	0	UFC/100ml	Generic culture medium at 46°C	TM*

TM* = Traditional microbiology

SWISS TESTING
STS 393

Karine Fréry
Microbiology Manager

The results refer exclusively to the samples analysed. Information on the analytical reliability (uncertainty of measurements) can be obtained from the laboratory. The report cannot be reproduced in a partial manner. Use of the individual results is authorized only if their source is mentioned.
Our general terms and conditions are an integral part of the report.

Av. Général-Guisan 30 B– 1800 Vevey 1 – Tél. 021 / 923 55 68 – Fax 021 / 922 9220 – E-mail info@natura-chimica.ch

Alpiq In Tec Romandie SA
To the attn. of: Laurent Morandi
Rte de Cossonay 194
1020 Renens VD

Switzerland
Vevey, 25/07/12

ANALYSIS REPORT No: 001729

Microbiological analysis of the air

Sample taken on:	19/07/2012	by : the client
Deposited on:	19/07/2012	by: us
Delivery check on:	19/07/2012	by : Karine Frèry
Start of analysis:	19/07/2012	
Type of sample taking:	Air collector	fracture technology (impaction) based on ISO / DIS 14698 legislation

Tolerance values

CE- BPF - Attachment 1 (pharmaceutical exigencies)

Classes	Valid particles/ m3	Quality
A or 100	< 1 UFC/m3	Excellent
B or 1'000	< 10 UFC/m3	
C or 10'000	< 100 UFC/m3	Good
D or 100'000	< 200 UFC/m3	

Natura Chimica SA internal values:

Valid particles / m3	Quality
< 200 UFC/m3	Excellent
< 500 UFC/m3	Good
between 500 and 1'000 UFC/m3	Average
> 1'000 UFC/m3	Not good

Microbiological air quality means the matrix of the number of bacteria and moulds in the environment.

Bacteriological results

Basically the bacteria are carried by the personnel and are spread through the air in the environment (air currents and human activity).

Fungicidal results

The presence of moulds is an indicator of air quality management and an indicator of the hygrometricity of the atmosphere.

ANALYSIS REPORT No: 001729

Microbiological analysis of the air

Sample ID	Name	Total aerobic mesophilic flora count UFC/m3	*Moulds* UFC/m3	*Total valid particles* UFC/m3	Estimate
2012-07-3627	Cycle 36-start of cycle	56	10	63	Excellent
2012-07-3628	Cycle 36-120°C	87	15	114	Excellent
2012-07-3629	Cycle 36-start of cycle	35	5	45	Excellent
2012-07-3630	Cycle 37-120°C	25	<10	<31	Excellent
2012-07-3631	Cycle 38-start of cycle	52	10	62	Excellent
2012-07-3632	Cycle 38-120°C	52	2	52	Excellent
2012-07-3633	Cycle 39-start of cycle	50	10	61	Excellent
2012-07-3634	Cycle 39-120°C	35	5	40	Excellent

Conclusions:

The results refer exclusively to the samples analysed. Information on the analytical reliability (uncertainty of measurements) can be obtained from the laboratory. The report cannot be reproduced in a partial manner. Use of the individual results is authorized only if their source is mentioned. Our general terms and conditions are an integral part of the report.

SWISS TESTING
STS 393

Natura Chimica SA, Avenue Général Guisan 30b, CH 1800 Vevey 1, Switzerland

alfa laboratorio

CHIMICA CLINICA • TOSSICOLOGIA • MICROBIOLOGIA • VETERINARIA

AZIENDA CERTIFICATA CSQ IQNet

Test report n. **63P/2008** Released on : **30/01/2008**
Sample : **wastewater from Newster sterilizer machine**
Place of sampling : **"Cardinal Panico" Hospital- Tricase (LE)**
Date of sampling : **21/01/2008** Sample taken by: **Dott.V.Martella – Alfa analisi srl - Poggiardo**
Sample volume: **1 lt**
Ordered by: **"Cardinal Panico" Hospital- Tricase (LE) – Hospital Management**
Submitted: **21/01/2008**
Processing start date: **21/01/2008** Processing end date: **30/01/2008**
Description of sample: **average sample obtained by mixing of 3 sub-samples taken, at different times, in a inspection pit, during sterilization cycle**
Sample physical appearance: **liquid**
Container: **sterile polyethylene bottle**
Label: **Machine num. 114, cycle num. 6974 21/01/2008**
Aim of test: Search of pollutants according with D.Lgs. 152/99

****

CHEMICAL TEST RESULTS

Parameters	Method	U.M.	Result	Limit Tab.3 Annex 5 D.lgs 152/99
pH	Electrometric		7.60	5.9-9.5
Colour	CNR IRSA 2020		N.P.	Not rel. at diluition 1:20
Odour	CNR IRSA		ODOURLESS	Not disturbing
Total suspended solid	CNR IRSA 2050	mg/lt	<0.001	≤200 mg/lt
BOD_5 (as O_2)	CNR IRSA 5100	mg/lt	28	≤250 mg/lt
COD (as O_2)	CNR IRSA 5110	mg/lt	75	≤500 mg/lt
Arsenic	CNR IRSA 3020	mg/lt	<0.001	≤0.5 mg/lt
Cadmium	CNR IRSA 3060	mg/lt	0.0002	≤0.02 mg/lt
Chrome Total	CNR IRSA 3080	mg/lt	0.0002	≤4 mg/lt
Fe	CNR IRSA 3090	mg/lt	0.050	≤4 mg/lt
Mn	CNR IRSA 3120	mg/lt	0.008	≤4 mg/lt
Hg	CNR IRSA 3130	mg/lt	<0.0001	≤0.005 mg/lt
Ni	CNR IRSA 3140	mg/lt	0.002	≤4 mg/lt
Pb	CNR IRSA 3150	mg/lt	<0.0005	≤0.3 mg/lt
Zn	CNR IRSA 3230	mg/lt	0.10	≤1.0 mg/lt
Cl active	CNR IRSA 4060	mg/lt	0.23	≤0.3 mg/lt
Anionic surfactants	CNR IRSA 5150	mg/lt	<0.1	≤4 mg/lt
Ammonia-Nitrogen (as N)	CNR IRSA 4010	mg/lt	0.4	≤30 mg/lt
Nitrate - Nitrogen (as N)	CNR IRSA 4030	mg/lt	<0.05	≤0.6 mg/lt
Nitrite-Nitrogen (as N)	CNR IRSA 4020	mg/lt	3.7	≤30 mg/lt
Total Phosphorus	CNR IRSA 4090	mg/lt	<0.1	≤10 mg/lt
Chloride	CNR IRSA 4070	mg/lt	260	≤1200 mg/lt
Sulfate	CNR IRSA 4120	mg/lt	55	≤500 mg/lt

The Chemist analyst
Doc. Vincenzo Martella

This certificate is valid only for the examined sample.
The laboratory works according with the regulation UNI CEI EN 45001 –authorized by the Health Ministry for the self certification of food, according with D.L. 531/92, 65/93, 227/92, 286/94, 54/97.

5 PRIEDAS. Atliekų rūšys

NEWster®
The New Age Sterilization

DECLARATION

Types of health-care waste that can be treated with **Newster® sterilizer** according to European classification

European code	Kind of waste	Classification
C.E.R. 180103 or 180202 Wastes coming from research activity and bacteriological diagnostic	Sanitary towels, napkin and nappy Cotton flock for paptest and colposcopy Ocular sticks not sterile TNT ophthalmic sticks Cannulaes and drain pipes Catheters (vesical, venous, arterial, pleural drains, pipe-unions, probes Extrabody circulation circuits Defluxors Contaminate phleboclysis Dialysis filters, exhausts air filters (without chemical risk) Surgery gloves Disposables : vials, pipettes, tubes, protective dresses , mask, glasses, lenght of material, sheets, foot wears, white overalls Materials for medication (bandage, tampons, wax plasters, lunghette) Bags (transfusionals, nutritionals, urine) Infusion set Rectal and gastric probes Probes (nose, broncoaspiration, oxygen therapy) Auricular speculum Vaginal speculum Plaster cast or bandage Teeth and small part of body not recognizable Bedstead for experimental animals Empty containers Wastes coming from dentists Wastes from restaurant (infective only) Petri plates, and all contaminated disposables	Dangerous with infective risk

via Pascoli, 26/28 47853 Cerasolo di Coriano (RN) Italy VAT Number 09269221009
tel. +39 0541 759160 fax +39 0541 759163 e-mail info@newstergroup.com web www.newstergroup.com

European code	Kind of waste	Classification
Cutting wastes C.E.R. 180103 or 180202	Needles, syringes, knives, venflon,razors and bistoury disposables	Dangerous with infective risk
Cutting wastes not used C.E.R. 180101 or 180201	Needles, syringes, knives and bistoury	Special
Anatomic wastes C.E.R. 180103 or 18202	Tissues, organs and anatomic parts not recognizables Animals for experiments	Dangerous with infective risk
Empty containers C.E.R.	Empty containers from drugs, veterinary drugs, disinfectants, food, drinks and infusion solutions	Special / equivalent to civil waste

After the treatment with **Newster® sterilizer** the final material can be categorized as
· 19 12 10 combustible waste (refuse derived fuel)
· 20 03 01 mixed municipal waste

Legal Representative
Dott. Bascucci Andrea

Newster System Srl • Cerasolo di Coriano (RN) Italy • Company Seal

DEKLARACIJA

Įrangoje Newster NW50 galimos nukenksminti atliekos pagal Europos klasifikaciją

Atliekos; Europos kodas	Atliekos rūšis	Klasifikacija
Atliekos iš tyrimų, veiklos ir bakteriologinių diagnostikų C.E.R. 180103 arba 180202	Sanitariniai rankšluosčiai, servetėlės ir vystyklai Medvilnė paptestui ir kolposkopijai TNT akių lazdelės Kaniulės ir drenažo vamzdeliai Kateteriai (šlapimo pūslės, venų, arterijų, pleuros drenažo, vamzdelių jungtys, zondai) Papildomos kūno cirkuliacinės grandininės Pasibaigę kraujo maišeliai Užteržta fleboklizė Dializės filtrai, išmetamo oro filtrai (be cheminės rizikos) Chirurginės pirštinės Vienkartiniai produktai: buteliukai, pipetės, mėgintuvėliai, apsauginiai rūbai, kaukės, akiniai, medžiagos, paklodės, kojų apavai, balti kombinezonai Medžiagos medikamentams (tvarsčiai, tamponai) Maišeliai (perpylimui, mitybai, šlapimui) Infuzijos rinkiniai Tiesiosis žarnos ir skrandžio zondai Zondai (nosies, bronchoaspiracijos, deguonies terapijos) Ausų reflektorius Makšties reflektorius Gipsas arba tvarsčiai Dantys arba neatpažįstamos mažos kūno dalys Lovelės eksperimentams su gyvūnais Tuščios talpyklos Stomatologų atliekos Atliekos iš restorano (tik neužkrečiamos) Petri lėkštelės ir visi užteršti vartojimo reikmenys	Pavojingos su infekcijos rizika
Pjovimo atliekos C.E.R. 180103 arba 180202	Adatos, švirkštai, peiliai, skustuvai, intraveninės kaniulės ir chirurginiai vartojimo reikmenys	Pavojingos su infekcijos rizika
Nepanaudotos pjovimo atliekos C.E.R. 180101 arba 180201	Adatos, švirkštai, peiliai ir chirurginiai peiliai	Specialios
Anatominės atliekos C.E.R. 180103 arba 18202	Audiniai, organai ir neatpažintos anatominės dalys Eksperimentiniai gyvūnai	Pavojingos su infekcijos rizika
Tuščios talpyklos	Tuščios vaistų, veterinarinių vaistų, dezinfekavimo priemonių, maisto, gėrimų ir infuzijos tirpalų talpyklos.	Specialios/nepritampančios prie civilinių atliekų

Po apdorojimo Newster® sterilizatoriumi galutinis medžiaga gali būti klasifikuojama kaip:

- 19 12 10 degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)
- 20 03 01 mišrios komunalinės atliekos

6 PRIEDAS. Sutartis su UAB Dzūkijos vandenys

Registracijos Nr. _____

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO SUTARTIS

2012 m. liepos 1 d. Nr. 132-12 /251-170
Alytus

UAB „Dzūkijos vandenys" (toliau – **Vandens tiekėjas**), atstovaujama direktoriaus pavaduotojo ekonomikai ir finansams Tomo Valatkos, veikiančio pagal bendrovės direktoriaus 2008-04-02 išduotą įgaliojimą Nr. 44 V, ir VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė (toliau – **Abonentas**), atstovaujamas direktoriaus Artūro Vasiliausko, sudarėme šią sutartį (toliau – Sutartis):

I. SUTARTYJE VARTOJAMOS SĄVOKOS IR APIBRĖŽIMAI

1. **Ūkio-buities nuotekos** – buityje, ūkio ar gamybinėje veikloje naudotas arba perteklinis (kritulių, paviršinis, drenažinis ar pan.) vanduo, kurį **Abonentas**, naudodamasis nuotekų tvarkymo infrastruktūra, išleidžia į **Vandens tiekėjo** valdomą ūkio-buities nuotekų tvarkymo infrastruktūrą.

2. **Paviršinės (lietaus) nuotekos** – ant teritorijos paviršiaus patenkantis kritulių ir kitoks (nuo teritorijų dangos ar transporto plovimo, laistymo ir pan.) vanduo ir (arba) sąlyginai švarūs vandenys, ir (arba) drenažinis vanduo, kuriuos **Abonentas** išleidžia į **Vandens tiekėjo** valdomą paviršinių (lietaus) nuotekų sistemą.

II. DUOMENYS APIE ABONENTO STATINĮ

3. Informacija apie **Abonento** statinį (patalpas), esantį adresu Ligoninės g. 12, Alytuje:

3.1. statinio pavadinimas (paskirtis): ligoninė;

3.2. įrengti įvadiniai geriamojo vandens apskaitos prietaisai (skaitikliai) – 6 vnt.:

Eil. Nr.	Įrengimo vieta	Markė	Diametras mm	Gamyklinis Nr.	Parodymai m^3
1.	Naujame korpuse	Meitvin	80/20	090044777	
2.	Greitosios pagalbos patalpoje	Cyble	20	06/053968	
3.	Boilerinėje	Helix	80	4003570	
4.	Hemodializės sk. patalpoje	Cyble	40	1106907	
5.	Garaže	Meitwin	80	080021851	
6.	Priešgaisrinų siurblių patalpoje	Meitwin	80/20	100009615	

3.3. įrengtų įvadinių geriamojo vandens apskaitos prietaisų savininkas yra **Vandens tiekėjas**.

3.4. vadovaujantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2011 m. liepos 29 d. nutarimu Nr. O3-217 patvirtintu Nuotekų valymo kainos už padidėjusią ir specifinę taršą skaičiavimo tvarkos aprašu, bazinės išleidžiamų ūkio-buities nuotekų užterštumo koncentracijos yra: BDS_7 – 350 mg/l, SM – 350 mg/l, N_b – 50 mg/l, P_b – 10 mg/l.

3.5. sutartinės, kurios prilyginamos faktinėms, teršiančių medžiagų koncentracijos ir rodikliai išleidžiamose ūkio-buities nuotekose:

Teršiančių medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
BDS_7	mg/l	300
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	300
Naftos produktai	mg/l	3
Riebalai	mg/l	100
Ph	-	nuo 6.5 iki 8.5
Temperatūra	^0C	iki 30 ^0C
$ChDS/BDS_7$ santykis		≤ 3

Kitų teršiančiųjų medžiagų koncentracijos išleidžiamose ūkio-buities nuotekose neturi viršyti Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522), 2 priede nustatytų ribinių koncentracijų į nuotekų surinkimo sistemą ir 1 priede nustatytų didžiausių leistinų koncentracijų į gamtinę aplinką.

3.6. teritorijos plotas nuo kurio surenkamos paviršinės (lietaus) nuotekos ir išleidžiamos į **Vandens tiekėjo** paviršinių (lietaus) nuotekų sistemą – 6,8335 ha;

Žemiau nurodytoms mėginių pasėmimo vietoms priskiriami tokie teritorijos plotai:

MPV3 – 4,6535 ha;
MPV4 – 0,0800 ha;
MPV5 – 0,7000 ha;

3.7. sutartinės teršiančių medžiagų koncentracijos ir rodikliai išleidžiamose paviršinėse (lietaus) nuotekose:

Teršiančių medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Vidutinė metinė:		
Skendinčios medžiagos	mg/l	170
Naftos produktai	mg/l	3
Didžiausia momentinė:		
Skendinčios medžiagos	mg/l	300
Naftos produktai	mg/l	7
Ne lietaus metu vidutinė metinė:		
Skendinčios medžiagos	mg/l	30
Naftos produktai	mg/l	5

III. BENDROSIOS NUOSTATOS

2. Pagal šią Sutartį **Vandens tiekėjas** tiekia **Abonentui** iki vandens tiekimo ir vartojimo ribos saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį šaltą geriamąjį vandenį (toliau – vanduo) ir teikia ūkio-buities nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu (Žin., 2006, Nr. 82-3260) ir kitais teisės aktais, Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2002-04-25 sprendimu Nr. 49 patvirtintomis „Paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos ir įrenginių naudojimo taisyklėmis".

3. Vandens tiekimo ir vartojimo riba – įvadinis (-iai) vandens skaitiklis (-iai).

4. **Vandens tiekėjo** ir **Abonento** vandentiekio, ūkio-buities nuotekų ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų eksploatavimo (priežiūros) ribos nustatomos šios Sutarties priede.

IV. VANDENS TIEKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

5. **Vandens tiekėjas** įsipareigoja:

5.1. nenutrūkstamai tiekti **Abonentui** vandenį, teikti ūkio-buities nuotekų tvarkymo ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas, išskyrus, kai Viešosios vandens tiekimo sutarties standartinių sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 126 (Žin., 2007, Nr. 17-636), ir Paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos ir įrenginių naudojimo taisyklių, patvirtintų Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2002-04-25 sprendimu Nr. 49, numatytais atvejais laikinai nutraukiamas, sustabdomas ar apribojamas vandens tiekimas ir (ar) ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų, ir (ar) paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas **Abonentui**;

5.2. užtikrinti, kad **Abonentui** tiekiamo vandens visuomenės sveikatos saugos ir kokybės parametrai iki įvadinio vandens skaitiklio atitiktų Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymo, Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai", patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 (Žin., 2003, Nr. 79-3606; 2011, Nr. 3-107, 144-6778), ir kitų teisės aktų reikalavimus. **Vandens tiekėjas** neatsako už vandens visuomenės sveikatos saugos ir kokybės parametrų pablogėjimą statinio vidaus tinkluose, **Abonentui** nuosavybės teise priklausančiuose ar kitais pagrindais valdomuose įrenginiuose, vandeniui tiekti reikalingose komunikacijose;

5.3. užtikrinti vandens tiekimo ir ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų kokybę, atitinkančią aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-639 patvirtintus Viešojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimus (Žin., 2007, Nr. 16-593);

5.4. įrengti savo lėšomis įvadinį (-ius) vandens skaitiklį (-ius), teisės aktų nustatytais atvejais – ūkio-buities nuotekų skaitiklį, organizuoti jų metrologinę patikrą, įskaitant neeilinę metrologinę patikrą, jeigu **Abonentas** įtaria, kad skaitiklis neatitinka jam nustatytų reikalavimų. Jeigu patikrinus nustatoma, kad skaitiklis atitinka jam nustatytus metrologinius reikalavimus, neeilinei patikrai patirtas **Vandens tiekėjo** išlaidas turi apmokėti **Abonentas**;

5.5. informuoti **Abonentą** apie numatomą vandens tiekimo ir (ar) ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo laikiną nutraukimą, sustabdymą ar apribojimą teisės aktų nustatytais atvejais ir tvarka ir nurodyti, nuo kada ir, esant galimybei, kuriam laikui nutraukiamas, sustabdomas ar apribojamas vandens tiekimas ir (ar) ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų teikimas, kokiu būdu **Abonentui** bus sudaryta galimybė gauti vandenį ir naudotis ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugomis, jeigu pertrūkis truks ilgiau

kaip 12 valandų. Jei geriamojo vandens tiekimo ir (ar) ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų teikimo laikiną nutraukimą, sustabdymą ar apribojimą sąlygojo neteisėti **Abonento** veiksmai (neveikimas), galimybė naudotis geriamojo vandens tiekimo ir (ar) ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugomis alternatyviomis priemonėmis **Abonentui** nesudaroma;

5.6 teikti **Abonentui** kitą informaciją, numatytą Informacijos apie geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą teikimo abonentams tvarkos apraše, patvirtintame aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. D1-594 (Žin., 2007, Nr. 3-134);

5.7. nevykdydamas šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų ar netinkamai juos vykdydamas, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka atlyginti **Abonento** patirtą žalą.

6. **Vandens tiekėjas** neatsako už vandens tiekimą (vandens kokybę, kiekį, slėgį), ūkio-buities nuotekų ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymą, kai objektas prie vandens tiekimo ar nuotekų tinklų yra prijungtas be prisijungimo (techninių) sąlygų arba nesilaikant prisijungimo (techninių) sąlygų reikalavimų, ne pagal suderintą projektą.

V. ABONENTO ĮSIPAREIGOJIMAI

7. **Abonentas** privalo:

7.1. užtikrinti jam nuosavybės teise priklausančių ar kitais teisėtais pagrindais valdomų ir (ar) naudojamų vandens naudojimo įrenginių, vandeniui tiekti reikalingų komunikacijų ir (ar) nuotekų šalinimo įrenginių, paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos bei įrenginių būklę atitinkančią teisės aktų reikalavimus;

7.2. užtikrinti **Abonento** patalpose ir (ar) teritorijoje esančių apskaitos prietaisų bei priešgaisrinės uždaromosios armatūros saugų naudojimą ir plombų nepažeidžiamumą;

7.3. nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 24 valandas pranešti **Vandens tiekėjui** apie pastebėtą avariją, gaisrą, apskaitos prietaisų gedimus, plombų ar kitokius pažeidimus;

7.4. neišleisti į **Vandens tiekėjo** eksploatuojamą ūkio-buities ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūrą nuodingų ar kitokių medžiagų ar jų mišinių, galinčių sukelti sprogimą, užkimšti tinklus ar kitaip sutrikdyti infrastruktūros darbą;

7.5. iš anksto raštu informuoti **Vandens tiekėją**, kiek ir kokių (nurodyti koncentraciją ir kiekį) prioritetinių pavojingų ir/ar pavojingų medžiagų su nuotekomis bus išleidžiama į **Vandens tiekėjo** nuotekų tinklus. Jei su nuotekomis išleidžiamų pavojingų medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522), 2 priede nurodytą „Ribinė koncentracija į nuotekų surinkimo sistemą" vertę ir/ar kuriose yra 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų, **Abonentas** turi užtikrinti šių medžiagų kontrolę ir apskaitą bei raštu apie išleidimą informuoti **Vandens tiekėją;**

7.6. neviršyti prisijungimo (techninėse) sąlygose ir statinio projekte nustatyto maksimalaus vandens suvartojimo bei šioje Sutartyje nustatytų sutartinių teršiančių medžiagų koncentracijų išleidžiamose nuotekose;

7.7. kiekvieno mėnesio 27-31 dienomis pranešti **Vandens tiekėjui** atsiskaitomųjų vandens ir, jei yra, nuotekų skaitiklių rodmenis, pateikiant ataskaitą (deklaraciją), pasirašytą **Abonento** ar jo įgalioto atstovo, arba internetu, pagal pasirašytą atskirą susitarimą;

7.8. laiku atsiskaityti už patiektą vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas;

7.9. apmokėti neeilinei skaitiklio patikrai patirtas **Vandens tiekėjo** išlaidas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo **Vandens tiekėjo** sąskaitos gavimo, jeigu **Abonento** prašymu atlikus neeilinę skaitiklio patikrą, nustatoma, kad skaitiklis atitinka jam nustatytus metrologinius reikalavimus;

7.10. leisti **Vandens tiekėjo** atstovams, pateikusiems **Vandens tiekėjo** išduotą darbo pažymėjimą su darbuotojo nuotrauka, vardu, pavarde, pareigomis, **Abonento** darbo valandomis įeiti į patalpas ar teritoriją ir sudaryti sąlygas (užtikrinti laisvą, patogų ir higieniškai saugų priėjimą prie apskaitos prietaisų bei atstovo saugumą) patikrinti apskaitos prietaisų rodmenis, jų eksploatavimo sąlygas bei techninę būklę, juos pakeisti, taip pat paimti ūkio-buities bei paviršinių (lietaus) nuotekų mėginius;

7.11. visiškai atsiskaityti su **Vandens tiekėju** už sunaudotą vandenį, ūkio-buities bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymą ir nutraukti sutartį, kai pastatas (statinys), į kurį tiekiamas vanduo ir šalinamos nuotekos, perleidžiamas kito savininko nuosavybėn;

7.12. nevykdydamas šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų ar netinkamai juos vykdydamas, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka atlyginti **Vandens tiekėjo** patirtą žalą.

VI. NUOTEKŲ MĖGINIŲ ĖMIMO IR TYRIMO TVARKA

8. **Vandens tiekėjas** ūkio-buities ir paviršinių (lietaus) nuotekų mėginius ima iš suderinto nuotekų kontrolinio išleistuvo (-ų) šulinio(-ių), už kurio eksploatavimą (priežiūrą) atsakingas **Abonentas** (kontrolinių išleistuvų šuliniai nurodyti vandentiekio ir ūkio-buities nuotekų ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų eksploatavimo (priežiūros) ribose, pateiktose Sutarties priede). **Abonento** atstovas turi teisę dalyvauti, paimant nuotekų mėginį. **Vandens tiekėjas** apie nuotekų mėginio ėmimo laiką ir vietą praneša **Abonentui**, atvykęs į nuotekų ėmimo vietą arba pranešdamas iš anksto raštu, telefonu, el. paštu ar kitokiu būdu.

9. Paėmus nuotekų mėginį, **Vandens tiekėjo** atstovas surašo nuotekų mėginio ėmimo aktą, kurį pasirašo **Vandens tiekėjo** darbuotojas ir **Abonentas** ar jo atstovas. **Abonentui** ar jo atstovui atsisakius dalyvauti surašant šį aktą ir (ar) jį pasirašyti, jis galioja, tačiau **Vandens tiekėjo** darbuotojas apie atsisakymą dalyvauti surašant šį aktą ir (ar) jį pasirašyti turi pažymėti akte.

10. Nuotekų mėginio tyrimą atlieka **Vandens tiekėjo** ar jo pasirinkta laboratorija. Nustačius šioje Sutartyje nustatytų sutartinių teršiančių medžiagų koncentracijų viršijimą ar nedeklaravimą, **Vandens tiekėjas** tyrimo rezultatus apie konkretaus taršos elemento koncentracijos viršijimą praneša **Abonentui** raštu (faksu) per 2 (dvi) darbo dienas nuo visų tyrimo analičių rezultatų gavimo.

11. **Abonentas,** pašalinęs taršos priežastis, raštu kreipiasi į **Vandens tiekėją** dėl pakartotinio nuotekų mėginio paėmimo ir jų laboratorinio tyrimo atlikimo. Pakartotiniai nuotekų mėginiai imami per 3 (tris) darbo dienas nuo **Abonento** raštiško prašymo gavimo dienos. **Vandens tiekėjui Abonento** prašymu pakartotinai paėmus ir ištyrus nuotekų mėginius, už nuotekų mėginių paėmimą ir tyrimų atlikimą **Abonentas** sumoka **Vandens tiekėjui** per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo **Vandens tiekėjo** sąskaitos gavimo.

12. **Vandens tiekėjui** imant nuotekų mėginį, **Abonento** iniciatyva tuo pačiu metu gali būti imamas kontrolinis (arbitražinis) nuotekų mėginys, kuris perduodamas tirti nepriklausomai, akredituotai teisės aktų nustatyta tvarka arba turinčiai leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus laboratorijai. Kontrolinis (arbitražinis) nuotekų mėginys negali būti perduodamas tirti su Šalimis susijusių įmonių laboratorijoms. Apie kontrolinio (arbitražinio) nuotekų mėginio paėmimą pažymima nuotekų mėginio ėmimo akte. Indus kontrolinio (arbitražinio) nuotekų mėginio paėmimui paruošia **Abonentas**. Kontrolinis (arbitražinis) nuotekų mėginys plombuojamas. **Vandens tiekėjo** atstovas dalyvauja mėginio plombavime ir pasirašo plombavimo juostoje. **Abonentas** užtikrina, kad iki tyrimo pradžios nebus pažeisti kontrolinio (arbitražinio) nuotekų mėginio laikymo, gabenimo sąlygos ir terminas.

13. **Vandens tiekėjui** šiame skyriuje nurodytu būdu nustačius, kad **Abonento** nuotekose teršiančiųjų medžiagų koncentracijos viršija šioje Sutartyje nustatytas sutartines išleidžiamų nuotekų užterštumo koncentracijas, laikoma, kad **Abonentas** šias nuotekas leido visą laikotarpį nuo šį faktą patvirtinusio nuotekų mėginio paėmimo iki kito šį faktą paneigusio nuotekų mėginio paėmimo. Per šį laikotarpį išleistų nuotekų kiekis nustatomas pagal apskaitomo mėnesio vidutinį paros kiekį.

VII. VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINŲ NUSTATYMAS

14. Vandens tiekimo, ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų kainos, įskaitant nuotekų valymo kainą už bazinės taršos koncentracijos padidėjimą bei pardavimo kainą, paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo kainos nustatomos ir keičiamos Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

15. Apie pasikeitusias vandens tiekimo ir ūkio-buities nuotekų tvarkymo paslaugų kainas, paviršinių (lietaus) nuotekų tavrkymo paslaugų kainas **Vandens tiekėjas** praneša **Abonentui**, apie tai paskelbdamas vietos spaudoje ir savo interneto svetainėje.

VIII. ATSISKAITYMO TVARKA

16. **Abonento** suvartoto vandens kiekis nustatomas pagal įvadinio (-ių) vandens skaitiklio (-ių) rodmenis.

17. **Vandens tiekėjo** priimtų iš **Abonento** tvarkyti ūkio-buities nuotekų kiekis prilyginamas patiekto vandens kiekiui. Jei teisės aktų nustatytais atvejais ar **Vandens tiekėjo** iniciatyva yra įrengti nuotekų skaitikliai, **Vandens tiekėjo** priimtų iš **Abonento** tvarkyti ūkio-buities nuotekų kiekis nustatomas pagal šių skaitiklių rodmenis.

18. **Vandens tiekėjo** priimtų iš **Abonento** tvarkyti paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis per metus apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$W = 10 * H * \psi * F$ (m^3 per metus), kur:

H – vidutinis planuojamas daugiametis metinis kritulių kiekis mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas (imama vidutinė reikšmė ψ = 0,4);

F – teritorijos plotas ha.

19. **Vandens tiekėjas** pagal savo paties nuskaitytus ar **Abonento** pateiktus skaitiklių rodmenis ar kitu šioje Sutartyje numatytu būdu apskaičiuoja mokėtinas sumas už per mėnesį suvartotą vandenį ir (ar) suteiktas ūkio-buities ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas ir pateikia (išsiunčia paštu arba, Abonentui prašant, elektroniniu paštu) sąskaitą **Abonentui** iki kito mėnesio 10 dienos. Sąskaitų pateikimo diena laikoma sąskaitų išsiuntimo diena.

Sąskaitos pateikimo adresas (jeigu skiriasi nuo Abonento buveinės adreso): _____

_____.

20. Už paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas **Vandens tiekėjas** pateikia sąskaitą ir **Abonentas** atsiskaito kiekvieną mėnesį lygiomis dalimis nuo apskaičiuoto išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų metinio kiekio.

21. Už kiekvieną mėnesį suvartotą vandenį, suteiktas ūkio-buities ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas **Abonentas** sumoka **Vandens tiekėjui** iki poataskaitinio mėnesio 25 dienos.

Šalys susitaria, kad sąskaitą siunčiant paštu sąskaita laikoma **Abonento** gauta per 3 (tris) dienas nuo jos išsiuntimo dienos. **Abonentas**, negavęs sąskaitos iki mėnesio 20 (dvidešimtos) kalendorinės dienos, turi kreiptis į **Vandens tiekėją** dėl pakartotinos sąskaitos išrašymo.

22. **Abonento** įmokos paskirstomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.54 straipsnyje nurodytu eiliškumu.

23. Jeigu **Abonentas** apmoka didesnę, negu **Vandens tiekėjo** sąskaitoje nurodyta suma, jo permokėta suma laikoma avansiniu mokėjimu už ateinantį mėnesį, jeigu atskiru raštišku pareiškimu **Abonentas** nenurodo kitaip.

IX. ATSAKOMYBĖ

24. **Abonentui** laiku neatsiskaičius už suvartotą vandenį ir suteiktas ūkio-buities bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas, **Vandens tiekėjas** už kiekvieną sumokėti pavėluotą dieną apskaičiuoja jam 0,06 (šešių šimtųjų) procentų dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos, taip pat teisės aktų nustatyta tvarka **Vandens tiekėjas** gali skaičiuoti palūkanas, bei gali nutraukti, sustabdyti ar apriboti vandens tiekimą ir (ar) ūkio-buities nuotekų priėmimą, ir (ar) paviršinių (lietaus) nuotekų priėmimą Viešosios vandens tiekimo sutarties standartinių sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 126 (Žin., 2007, Nr. 17-636), ir Paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos ir įrenginių naudojimo taisyklių, patvirtintų Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2002-04-25 sprendimu Nr. 49, numatyta tvarka.

25. Sugedus įvadiniam vandens skaitikliui ne dėl **Abonento** kaltės (įstrigo sparnuotė, sugedo skaičiavimo mechanizmas ar pan.) ir apie tai **Abonentui** iki **Vandens tiekėjo** atlikto patikrinimo informavus (raštu, telefonu, elektroninėmis ryšio priemonėmis ir pan.) **Vandens tiekėją**, **Abonentui** patiekto vandens kiekis, kol bus įrengtas ar pakeistas vandens skaitiklis, nustatomas, vadovaujantis vidutiniu per parą sunaudojamo vandens kiekiu, kuris nustatomas pagal paskutinių dviejų mėnesių suvartojimo vidurkį, o jei vandens skaitiklis sugedo nepraėjus dviem mėnesiams, suvartoto vandens kiekis nustatomas pagal laikotarpio, kurį buvo tiekiamas vanduo, vandens suvartojimo vidurkį.

26. Patikrinimo metu **Vandens tiekėjui** nustačius, kad vandens skaitiklis yra sugedęs (neveikia), užšalęs, apsemtas vandeniu, pažeista vandens skaitiklio plomba, nuplėšta plomba ant montažinių veržlių prie vandens skaitiklio, yra požymių, kad buvo naudojamos mechaninės ar kitos priemonės vandens skaitiklio sparnuotei stabdyti norint sumažinti skaitiklio rodmenis (skaitiklis įskilęs, pragręžtas, suskeldėjęs ar matomos mechaninio poveikio žymės ant skaitiklio skaičiavimo mechanizmo apsauginio dangtelio, pažeistas ar deformuotas skaitiklio korpusas, pažeistas ar nuimtas apsauginis žiedas) ir apie šiuos pažeidimus nebuvo informuotas **Vandens tiekėjas** (raštu, telefonu, elektroninėmis ryšio priemonėmis ir pan.), **Abonento** sunaudoto vandens kiekis nustatomas Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-629 (Žin., 2007, Nr. 19-742; 2011, Nr. 5-173, Nr. 161-7645), 16^1 ir 17^4 punktuose nurodytu būdu.

27. **Abonento** šioje Sutartyje nustatytos sutartinės išleidžiamų ūkio-buities ir paviršinių (lietaus) nuotekų teršiančių medžiagų koncentracijos prilyginamos faktinėms, jeigu patikrinimo metu atlikus nuotekų laboratorinius tyrimus nenustatomas numatytų koncentracijų viršijimas.

28. **Abonentui** išleidus ūkio-buities nuotekas, kuriose teršiančiųjų medžiagų koncentracijos viršija šioje Sutartyje nustatytas bazines, o kitų teršiančių medžiagų – Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522), 2 priede nustatytas ribines koncentracijas į nuotekų surinkimo sistemą ir 1 priede nustatytas didžiausias leistinas koncentracijas į gamtinę aplinką, jis turi sumokėti **Vandens tiekėjui** už padidėjusios ir (ar) specifinės taršos nuotekų valymą pagal sutartines ar tyrimo metu nustatytas teršiančių medžiagų koncentracijas už kiekvieną viršytą taršos elementą. Atlikus tyrimą laikoma, kad **Abonentas** šias nuotekas leido visą laikotarpį nuo šį faktą patvirtinusio nuotekų mėginio paėmimo iki kito šį faktą paneigusio nuotekų mėginio paėmimo. Per šį laikotarpį išleistų nuotekų kiekis nustatomas pagal apskaitomojo mėnesio vidutinį paros kiekį. Mokėjimai už padidėjusios ir (ar) specifinės taršos nuotekų valymą apskaičiuojami vadovaujantis Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2011 m. liepos 29 d. nutarimu Nr. O3-217 patvirtintu Nuotekų valymo kainos už padidėjusią ir specifinę taršą skaičiavimo tvarkos aprašu (Žin., 2011, Nr. 101-4769).

29. **Abonento** prašymu atlikus pakartotinį tyrimą ir nustačius pakartotiną išleidžiamų ūkio-buities nuotekų užterštumo koncentracijų viršijimą, **Abonentas** už padidėjusios ir (ar) specifinės taršos nuotekų valymą moka pagal pakartotinio tyrimo rezultatus iki kito nuotekų tyrimo, kurį atlieka **Vandens tiekėjas** savo iniciatyva arba **Abonento** prašymu. **Abonentui** išlieka prievolė pašalinti taršos priežastis.

30. Jei **Abonento** išleidžiamų ūkio-buities nuotekų $ChDS/BDS_7$ santykis yra didesnis kaip 3, nuotekų valymo kaina už padidėjusią taršą (pagal BDS_7) didinama tokiu santykiu, kokiu buvo viršijamas $ChDS/BDS_7$ santykis. Jei $ChDS/BDS_7$ santykis yra ≥ 3, **Abonentas** privalo įvertinti, ar išleidžiamos ūkio-buities nuotekos nėra toksiškos. Jeigu nustatoma, kad santykis yra didelis dėl mažo lengvai skaidomų organinių medžiagų kiekio (iki 150 mg/l pagal BDS_7), o ne dėl toksinių/kenksmingų medžiagų, ribojančių biologinius procesus, šio parametro viršijimas leidžiamas.

31. Už šioje sutartyje nustatytų teršiančių medžiagų koncentracijų ir rodiklių viršijimą išleidžiamose paviršinėse (lietaus) nuotekose **Abonentas** moka papildomus mokesčius, kurie nustatomi ir mokami Paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos ir įrenginių naudojimo taisyklėse, patvirtintose Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2002-04-25 sprendimu Nr. 49, nustatyta tvarka.

32. **Abonentui** sistemingai 3 (tris) kartus iš eilės viršijus Sutartyje numatytas sutartines teršiančiųjų medžiagų koncentracijas, Abonentas įsipareigoja per 5 (penkias) darbo dienas Sutartyje deklaruoti didesnes taršos koncentracijas atsižvelgiant į 3 (trijų) laboratorinių tyrimų rezultatų vidurkį. **Abonentui** nevykdant šio įsipareigojimo **Vandens tiekėjas** įgyja teisę po 5 (penkių) darbo dienų laikyti, kad Sutartyje numatytos sutartinės teršiančiųjų medžiagų koncentracijos pakeistos pagal 3 (trijų) laboratorinių tyrimų rezultatų vidurkį. **Abonentas** sustabdęs gamybinės veiklos vykdymą ar pakeitęs gamybinę veiklą turi teisę pakeisti Sutartyje numatytas sutartines teršiančiųjų medžiagų koncentracijas.

33. **Abonentui** praleidus atsiskaitymo terminus ar pažeidus kitas sutarties sąlygas, taip pat jei **Abonentui** pradėta bankroto procedūra, ir (ar) yra kitų aplinkybių, leidžiančių pagrįstai manyti, kad **Abonentas** nevykdys savo prievolių pagal sutartį, **Vandens tiekėjas** turi teisę nustatyti trumpesnius atsiskaitymo terminus, pareikalauti iš **Abonento** už tiekiamą geriamąjį vandenį, ūkio-buities nuotekų tvarkymo ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas mokėti iš anksto (avansu). Tokiu atveju, **Abonentas** už per kitą ataskaitinį laikotarpį reikalingą pateikti geriamąjį vandenį, ūkio-buities nuotekų tvarkymo ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas moka pagal **Vandens tiekėjo** pateiktą sąskaitą, ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki ataskaitinio laikotarpio pradžios. Išankstinio apmokėjimo dydis yra lygus praėjusio ataskaitinio laikotarpio mokesčio už geriamąjį vandenį ir ūkio-buities nuotekų tvarkymą bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymą dydžiui. Atliktas išankstinis apmokėjimas užskaitomas pagal faktinį geriamojo vandens ir ūkio-buities nuotekų tvarkymo bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugų suvartojimą per ataskaitinį laikotarpį – permokėta suma įskaitoma į būsimąjį mokėjimą, o nesumokėtą sumą **Abonentas** sumoka sutarties 21 punkte nustatyta tvarka.

X. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

34. Šalys įsipareigoja šioje Sutartyje neaptartais klausimais vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais vandentvarkos ūkio valdymo, administravimo, eksploatavimo, apskaitos ir atsiskaitymo tvarką.

35. Įvykus nepaprastoms aplinkybėms (*force majeure*), kurių negalima nei numatyti, nei išvengti, Sutarties Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą arba netinkamą vykdymą, laikantis taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 (Žin., 1996, Nr. 68-1652).

36. Ši sutartis įsigalioja nuo pasirašymo momento. Sutartis sudaroma neterminuotam laikotarpiui. Sutartis gali būti nutraukta Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka arba įspėjus kitą šalį raštu ne vėliau kaip prieš 30 kalendorinių dienų, **Abonentui** visiškai atsiskaičius su **Vandens tiekėju** už patiektą vandenį ir ūkio-buities bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugas.

37. **Vandens tiekėjas**, gavęs informaciją iš **Abonento,** Valstybės įmonės Registrų centro ar trečiųjų asmenų apie statinio savininko pasikeitimą, pasilieka sau teisę vienašališkai nutraukti šią rašytinę sutartį ir laikyti, kad pagal Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 21 straipsnio 5 dalį konkliudentiniais veiksmais sudaryta geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartis su nauju statinio savininku.

38. Nuo šios Sutarties pasirašymo momento nustoja galioti anksčiau sudaryta sutartis dėl vandens tiekimo į šioje Sutartyje numatytą statinį ir ūkio-buities bei paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo.

39. Jeigu kuri nors Sutarties (ar jos priedų) nuostata prieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams arba, pasikeitus teisės aktams, tokia tampa, ar dėl kokių nors kitų priežasčių nebegalioja, kitos Sutarties nuostatos lieka galioti. Tokiu atveju Šalys įsipareigoja nedelsdamos pakeisti negaliojančią nuostatą teisiškai veiksminga norma, kuri savo turiniu kiek įmanoma labiau atitiktų keičiamąją, o iki tokios nuostatos pakeitimo vadovautis naujai įsigaliojusiomis imperatyviomis teisės normomis.

40. Jei **Abonento** geriamojo vandens naudojimo įrenginiai nėra prijungti prie **Vandens tiekėjo** vandens tiekimo tinklų, tai šios Sutarties punktai, susiję su geriamojo vandens tiekimu, netaikomi. Jei **Abonento** ūkio-buities ar paviršinių (lietaus) nuotekų įrenginiai nėra prijungti prie **Vandens tiekėjo** nuotekų tinklų, tai šios Sutarties punktai, susiję su nuotekomis, netaikomi.

41. Šalys įsipareigoja raštiškai per 3 (tris) kalendorines dienas informuoti viena kitą apie savo rekvizitų pasikeitimą. Šalis, nepranešusi apie rekvizitų pasikeitimus, negali reikšti pretenzijų dėl kitos šalies veiksmų, atliktų šioje Sutartyje numatytais rekvizitais.

42. Iš šios Sutarties kylantys ginčai sprendžiami Šalių derybomis. Šalims nepavykus ginčo išspręsti tarpusavio derybomis, ginčas yra sprendžiamas teisme Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka. Teritorinis teismingumas nustatomas pagal **Vandens tiekėjo** buveinės vietą.

43. Sutarties priedas „**Vandens tiekėjo** ir **Abonento** vandentiekio, ūkio-buities nuotekų ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų eksploatavimo (priežiūros) ribos“ yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

44. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

VANDENS TIEKĖJAS

UAB „Dzūkijos vandenys“
Pulko g. 75, LT-62135 Alytus
Įmonės kodas 149566841
PVM mokėtojo kodas LT495668410
a. s. LT877300010002208247
„Swedbank“, AB
telefono Nr. (8 315) 73470, fakso Nr. (8 315) 55586
el. pašto adresas dzukvand@vandenys.lt

Tomas Valatka
direktoriaus pavaduotojas ekonomikai
ir finansams

(parašas)

LIETUVOS RESPUBLIKA ALYTUS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

ABONENTAS

VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė
Ligoninės g. 12, LT-62114 Alytus
Įmonės kodas 190272175
PVM mokėtojo kodas LT902721716
a. s.

Tel. Nr. (8 315) 56415, fakso Nr. (8 315) 75530
el. pašto adresas .....

Direktorius
Artūras Vasiliauskas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

A. V.

LIETUVOS RESPUBLIKA ALYTAUS S.KUDIRKOS LIGONINĖ Viešoji įstaiga ALYTUS

UAB „Dzūkijos vandenys“
abonentų skyriaus
viršininko pavaduotoja
Vilma Žakienė

232

Registracijos Nr. _____

2012-07-01 GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO SUTARTIES Nr. 132-12 PAKEITIMAS

2014 m. birželio 17 d. Nr. 144-14
Alytus

UAB „Dzūkijos vandenys" (toliau – **Vandens tiekėjas**), atstovaujama direktoriaus pavaduotojo ekonomikai ir finansams Tomo Valatkos, veikiančio pagal bendrovės direktoriaus 2008-04-02 išduotą įgaliojimą Nr. 44 V, ir VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė (toliau – **Abonentas**), atstovaujamas direktoriaus Artūro Vasiliausko, susitarėme pakeisti II dalies papunktį 3.5, jį išdėstan taip:

II. DUOMENYS APIE ABONENTO STATINĮ

3.5. sutartinės, kurios prilyginamos faktinėms, teršiančių medžiagų koncentracijos ir rodikliai išleidžiamose ūkio-buities nuotekose:

Teršiančių medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
BDS_7	mg/l	350
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	350
Naftos produktai	mg/l	3
Sintetinės veikliosios paviršinės medžiagos (anijoninės)	mg/l	3
Ph	-	nuo 6.5 iki 8.5
Temperatūra	^0C	iki 30 ^0C
$ChDS/BDS_7$ santykis		≤ 3

Šis pakeitimas įsigalioja nuo 2014-06-01 (Du tūkstančiai keturiolikto birželio 1 d.).
Pakeitimas sudarytas dviem egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

VANDENS TIEKĖJAS
UAB „Dzūkijos vandenys"
Pulko g. 75, LT-62135 Alytus
Įmonės kodas 149566841
PVM mokėtojo kodas LT495668410
a. s. LT877300010002208247
„Swedbank", AB
telefono Nr. (8 315) 73470, fakso Nr. (8 315) 55586
el. pašto adresas dzukvand@vandenys.lt

Tomas Valatka
direktoriaus pavaduotojas ekonomikai
ir finansams
_____
(parašas)

NUOMININKAS
VšĮ Alytaus apskrities S. Kudirkos ligoninė
Ligoninės g. 12, LT-62114 Alytus
Įmonės kodas 190272175
PVM mokėtojo kodas LT902721716
a. s.

Tel. Nr. (8 315) 56415, fakso Nr. (8 315) 75530
el. pašto adresas

_____
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

A. V.