



Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801, tālr. 64807451,
mobilais tālr. 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Madonā

Atļauja B kategorijas piesārņošanai darbībai

Nr. MA16IB0003

Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums: **SIA „Rūpe”**

Juridiskā adrese: **Brūža iela 6, Alūksne, LV-4301**

Vienotais reģistrācijas numurs: **53203000201**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra: **23.12.1991.**

Reģistrācijas datums komercreģistrā: **25.05.2004.**

Iekārta, operators: **Jaunlaicenes ciema
notekūdeņu attīrīšanas
iekārta**

Adrese: **„Bebrusalas”, Jaunlaicenes pagasts,
Alūksnes novads**

Teritorijas kods: **0360260**

Pieteiktās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” pielikumam vai Ministru kabineta 2010. gada 4. decembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 1. pielikumam:

8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **2015. gada 12. oktobris**

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošai darbībai
Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai
Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām

X

Izsniegšanas datums: **18.01.2016.**

Vietas nosaukums: **Madona**

Reģionālās vides pārvaldes direktors

J.Sobko

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no

lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32. panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	3
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna pieteikuma iesniegšanas termiņš.....	4
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.....	4
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.....	4
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.....	4

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	5
7. Atrāšanās vietas novērtējums.....	8
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā).....	8
9. Iesnieguma novērtējums.....	8

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	13
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	13
11. Resursu izmantošana.....	14
12. Gaisa aizsardzība.....	16
13. Notekūdeņi.....	17
14. Troksnis.....	19
15. Atkritumi.....	19
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	21
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.....	21
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.....	21
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.....	21
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	21
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas piesārņojošo vielu un izmeši pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra.....	22
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	22
22. Tabulas.....	23

Pielikumi

1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	31
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums.....	32

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja¹

Latvijas Republikas likumi

1. „Vides aizsardzības likums” (02.11.2006.)
2. „Par piesārņojumu” (29.03.2001.)
3. „Aizsargjoslu likums” (05.02.1997.)
4. „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (18.11.2010.)
5. „Dabas resursu nodokļa likums” (01.01.2006.)
6. „Valsts statistikas likums” (06.11.1997.)

Ministru kabineta noteikumi:

7. **Nr.1082** „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (30.11.2010.)
8. **Nr.327** „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"" (01.07.2015.)
9. **Nr.34** „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.)
10. **Nr.118** „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002.)
11. **Nr.16** „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (07.01.2014.)
12. **Nr.302** „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” (19.04.2011.)
13. **Nr.404** „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” (19.06.2007.)
14. **Nr. 1075** „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.)
15. **Nr.724** „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (17.12.2014.)
16. **Nr.158** „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” (17.02.2009.)
17. **Nr.40** „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” (09.01.2007. ar grozījumiem 03.06.2008.)
18. **Nr.981** „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” (05.12.2006.)

Atļaujā izmantota atsauce uz šajā punktā norādītajiem normatīvajiem aktiem.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš;

Atļauja izsniegta 2016. gada 18. janvārī

1. B kategorijas atļauju izsniedz uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. ([2] 32. panta pirmā daļa)
2. Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem. Atļauja tiks pārskatīta 2022. gada decembrī. ([2] 32. panta 3² daļa)
3. **Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:**
 - 3.1.) ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;

- 3.2.) saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;
- 3.3.) to nosaka citi normatīvie akti;
- 3.4.) pirms piesārņojošas darbības izmaiņas;
- 3.5.) ja tas paredzēts atļaujas nosacījumos;
- 3.6.) likuma „Par piesārņojumu” 50. un 51. pantā noteiktajos gadījumos;
- 3.7.) ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus ([2] 32. pants (3) daļa).

4. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz vismaz 60 dienas pirms šo izmaiņu veikšanas. ([7] 4.2.punkts).

Operators iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniedz attiecīgajā reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai, vai mēneša laikā pēc šā panta trešās daļas 1. — 4. vai 8.punktā minēto apstākļu atklāšanas ([2] 32. pants (4) daļa).

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas;

- Vides pārraudzības valsts birojam (Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045), elektroniski un dokumentāri.
- Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (elektroniski uz e-pasta adresi vidzeme@vi.gov.lv);
- Alūksnes novada domei (elektroniski uz e-pasta adresi dome@aluksne.lv)

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju;

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja;

B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. MA09IB0013. Izsniegta 2009. gada 27. maijā.

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts;

SIA „Rūpe” nodrošina Jaunlaicenes pagasta iedzīvotājus un infrastruktūras objektus ar nepieciešamo dzeramo ūdeni, kā arī kanalizācijas notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

Visas ūdenssaimniecības sistēmas darbību apkalpo 1 cilvēks.

Atļaujai pieprasītais apjoms:

- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **SBR – 50 – KME** līdz 50 m³ /dnn jeb 18 250 m³ gadā;
- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņu apsaimniekošana.

Darbības veids atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 (30.11.2010.) 1.pielikuma

sadaļai:

8. Citas nozares: 8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru dienā.

Notekūdeņu novadišana un attīrīšana.

Jaunlaicenes pagasta Jaunlaicenes ciema kanalizācijas sistēma uzbūvēta – 1982. gadā. Kanalizācija sistēmas pases ir izstrādātas 2000. gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas apdzīvotas vietas daudzstāvu apbūves teritorijā. Kanalizācijas sistēma sastāv no keramikas kolektoriem - caurules 0.58km, diametrs 200mm. Keramikas ielu tīkli ir 1.19km gari, diametrs 150 mm. Kopējais kanalizācijas tīklu garums ir 2.5 km. Kanalizācijas tīkliem ir pieslēgti 29 objekti.

Projekta ietvaros tika veikti uzlabojumi arī kanalizācijas sistēmā. Tika izbūvēti no jauna un rekonstruēti 131.43 m pašteces kanalizācijas tīkli un 148.91m kanalizācijas spiedvada. Vēl tika izbūvēta 1 kanalizācijas sūkņu stacija ar jaudu 2.22l/s., un jauna pazemes tipa bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas ietaise SBR - 50 –KME ar jaudu 50m³/dnn. Vecās attīrīšanas iekārtas „Kalekauri BIO 50” pēc projekta pabeigšanas vairs nedarbojas, tās ir demontētas un notekūdeņi tur vairs nenonāk. Plānotais notekūdeņu daudzums ko attīrīs jaunizbūvētās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ir 24 000m³ gadā.

Vispārīgā informācija

Notekūdeņu bioloģiskā attīrīšanas iekārta nodrošina saimniecisko notekūdeņu attīrīšanu ar ienākošo notekūdeņu daudzumu līdz 50 m³/dnn, kas ir sadalīta pa divām atsevišķām līnijām pa 25 m³/dnn.

Notekūdeņu tehnoloģiskais process ietver mehānisko, bioloģisko attīrīšanu un lieko dūņu apstrādi. Attīrīšanas procesā tiek reducēts: suspendēto vielu daudzums, bioķīmiskā skābekļa patēriņš, ķīmiskais skābekļa patēriņš, slāpekļis, fosfors, kā rezultātā notekūdeņi tiek attīrīti saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2002. gada 22. janvārī noteikumiem Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”.

Iekārtas SBR-50-KME procesa darbība.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta sastāv no rotācijas sieta, buferrezervuārs un diviem cikliskās darbības SBR reaktora (sequencig batch reactor).

Pašattīrošais rotācijas siets TR40/25

Sadzīves notekūdeņos ir rupjās frakcijas un smilšu piesārņojumu īpatsvars. Šāda tipa piesārņojumi nelabvēlīgi ietekmē notekūdeņu attīrīšanu bioloģiskajos procesos. Uz priekšattīrīšanas iekārtu notekūdeņi tiek padoti ar spiedvadu.

Pirms attīrīšanas iekārtas ir uzstādītās priekšattīrīšanas iekārta paredzēta rupjo frakciju piesārņojuma noņemšanai. Izvietotas atsevišķā ēkā. Izgatavotas no nerūsējošā tērauda. Mehāniskajai attīrīšanai tiek izmantots pašattīrošs rotācijas siets, ar kura palīdzību tiek veikta rupjo suspendēto vielu atdalīšana. Rotējošais siets nodrošina 5 reizes lielāku filtrēšanas ātrumu nekā statiskais pašteces siets. Rotējošais siets aprīkots ar pašattīrošo mehānismu nodrošinot ilglaicīgu darbību un pārplūdes cauruļvadu avārijas gadījumā.

Rotācijas sieta vienkāršā darbība:

- Rotācijas sieta padotie notekūdeņi tiek vienmērīgi izklidēti uz sieta trumuļa kamēr viņš rotējot griežas uz augšu;
- Notekūdeņos atrodošā rupjās frakcijas un smilšu piesārņojums paliek uz rotācijas sieta. Filtra sietā esošās netīruma daļiņas iztīrās ar pašattīrīšanās metodi, kad attīrītais ūdens, sietam nokļūstot filtra apakšējā daļā ar ūdens plūsmu iztek cauri sietam, tādējādi iztīrot sietu;
- Uz trumuļa atrodošās vielas, kas nav izgājušas caur filtru, tiek atdalītas ar nekustīgu skrāpi, kas tālāk ar gravitācijas spēku nokrīt nost.

Rotācijas sieta galvenās sastāvdaļas:

Filtra cilindrs, izgatavots no nerūsējošā tērauda AISI 304, ar perforētu cilindru, kur acs izmērs ir 2 mm. Tādējādi tiek saglabātas cietās daļiņas, kas ir lielākas par acs izmēru uz cilindra virsmas neļaujot tām nokļūt trumuļa iekšpusē;

Filtra korpuss, kura cilindriskais filtrs tiek fiksēts savā vietā ar gultņiem, sev aizmugurē atstājot vietu neattīrīto notekūdeņu uztverošai tvertnei, kas notekūdeņus izplata ar vienmērīgu

plūsmu;

Tīrīšanas skrāpis, kas noņem cietās daļiņas, kas palikušas uz filtra cilindra virsmas;

Cilindra reduktors nodrošina motora apgriezību skaita samazināšanu un tā pārvešanu uz filtra cilindra vārpstu, nodrošinot rotācijas kustību;

Attīrītā ūdens rezervuārs, kas atrodas zem filtra cilindra, un savāc izfiltrētos notekūdeņus un novadot tos pa izejošo cauruli;

Filtra tīrīšanas sistēma, kas atrodas filtra cilindra iekšpusē, piestiprinātiem strūklas uzgaļiem, kas nodrošina pilnīgu iekšējā cilindra virsmas notīrīšanu, padodot tīru ūdeni. Piespiedu filtra skalošana notiek ik pēc 30 minūtēm 15 sekundes. Tīrā ūdens padevi rotācijas sietam nodrošina sūkņi ar spiedtvertni WILO HMC 304 EM, kas ūdeni ņem no tīrā ūdens uzkrāšanas un enerģijas dzēšanas akas pēc plūsmas mērītāja akas.

Tīrā ūdens padevi rotācijas sietam nodrošina sūkņi ar spiedtvertni WILO HMC 304EM, kas ūdeni ņem no tīrā ūdens uzkrāšanas un enerģijas dzēšanas akas pēc plūsmas mērītāja akas.

Vadības bloks iekļauj sevī rotācijas sieta automātisko darbību, pašattīrīšanās procesu un motora aizsardzību.

Notekūdeņi pēc mehāniskās attīrīšanas paštecēs ceļā nokļūst notekūdeņu uzkrāšanas tvertnē jeb buferrezervuārā. Uzkrāšanas tvertne kalpo kā buferrezervuārs no kura notekūdeņi ar sūkņa palīdzību tiek padoti vienmērīgi uz SBR-KME rektoru. Tvertnē ir izvietots mikseris - maisītājs, kas nodrošina, lai tvertnē nenogulsnētos smalkās piesārņojuma daļiņas. Rezervuāram ir izveidota apvadlīnija.

SBR-KME reaktors.

SBR-50-KME iekārtā visas attīrīšanas darbības tiek veiktas vienā rezervuārā un tiek izmantots aktīvo dūņu process. Rezervuārs ir aprīkots ar hidrostatisko līmeņa mērīšanas sensoru, kas mēra augšējo līmeni un apakšējo līmeni. Apjomu starp šiem diviem līmeņiem sauc par aizpildīto tilpumu.

Iekārtai iespējams piemērot darbības režīmu nepilnai slodzei.

Attīrīšanas process notiek ar aktīvajās dūņām. Pirmajā posmā - aerobajā bioloģiskajā notekūdeņu attīrīšana kamerā notiek baktēriju augšana, kur baktērijas barojas no bioloģiskiem atkritumiem.

Bioloģiskās attīrīšanas cikls iedalāms 5 posmos:

1. Reaktors ir gatavs darbam. Aptuveni 40% no tā tilpuma aizņem aktīvās dūņas. Notekūdeņi no buferrezervuāra tiek pārsūkņēti uz rektoru. Pēc reaktora uzpildīšanas notiek vairākkārtējā, īslaicīga aerācija efektīvai dūņu sajaukšanai ar notekūdeņiem. Notiek notekūdeņu attīrīšanas process (denitrifikācija) anaerobos (bezsābekļa) apstākļos;

2. Tiek veikta periodiska un ilglaicīga aerācija. Notiek notekūdeņu attīrīšana (nitrifikācija) aerobos (ar sābekli piesātinātos) apstākļos. Aerāciju nodrošina arī "spirālveida plūsma", kas maisot jauc notekūdeņu apjomu un palielina sābekļa apgādi rezervuārā.

3. Aerācija tiek pārtraukta un notiek nostādināšanas process, kura laikā nogulsnes jeb aktīvās dūņas nosēžas tvertnes dibenā un atdalās no šķidruma. Šīs fāzes laikā, notekūdeņus nevajadzētu ievadīt reaktorā.

4. Tiek veikta attīrīto ūdeņu izsūkņēšana.

5. Tiek veikta lieko aktīvo dūņu pārsūkņēšana uz dūņu mineralizatoru.

Projektā ir paredzēts SBR-KRB modelis, ar diviem darbojošiem reaktoriem no kuriem katrs strādā 3 pilnus ciklus vienas dienas laikā.

Plūsmas mērītāja aka.

Pēc iekārtām ir uzstādīta plūsmas mērītāja aka. Plūsmas mērītājs ir uzstādīts uz spiedvada, kas nāk no SBR-KME reaktora. Plūsmas mērītāja akā tiek uzstādīts elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001 DN50 ar nerūsējošā tērauda zemējuma gredzeniem.

Dūņu apstrāde.

Notekūdeņu bioloģiskajā attīrīšanā svarīga ir lieko dūņu apstrāde. Šim nolūkam pielietoto dūņu mineralizatoru. Dūņu mineralizatorā notiek dūņu intensīva aerācija, sadalīšana un mineralizācija. Tā kā notiek pastāvīga aerācija, tad saraudzētajām nogulsnēm un dūņām nav smakas, tās ir augsti mineralizētas un viegli atūdeņojas. Lieko dūņu atsūkņēšana notiek ar sūkni no SBR-KME reaktora. Izdalītais ūdens paštecē tiek novadīts uz sūkņu staciju.

Gaisu dūņu mineralizatoram nodrošina gaisa pūtējs HiBlovv HP-200.

Paraugu ņemšana.

Iekārtas darbība ir atkarīga no ieplūstošo notekūdeņu sastāva. Lai to noteiktu, tiek ņemti notekūdeņu paraugi. Paraugus ņem pirms un pēc notekūdeņu attīrīšanas. Pirms attīrīšanas iekārtām paraugs tiek ņemts no kanalizācijas sūkņu stacijas vai buferrezervuāra. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņu paraugs tiek ņemts no speciāli paredzētās paraugu ņemšanas akas. Paraugu ņemšanas akā tiek ierīkots vismaz 400 mm pārkritums, lai ērti novietot tilpni paraugu ņemšanai zem teknes.

Attīrītie notekūdeņi tiek izvadīti meliorācijas grāvī un pēc tam tie ietek Apšupītē.

Nosēdumi tiek uzkrāti konteineros un nodoti atkritumu apsaimniekotājam.

Sūdzības par smaku nav saņemtas.

Atkritumi. Gada laikā attīrīšanas iekārtās tiek saražots līdz 6 tonnām dūņu. Atkritumi no sietiem līdz 0.48 t gadā tiek savākti konteineros, līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam konteineri ar atkritumiem tiek uzglabāti attīrīšanas iekārtās esošajā ēkā. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

Ūdensapgāde.

Uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiek padoti ūdeņi, kuri rodas izmantojot Jaunlaicenes pagasta ūdensapgādes sistēmu. Jaunlaicenes ciemā ir viena ūdens apgādes sistēma. Kanalizācijas sistēmai pieslēgti patērētāji, kas izmanto ūdensapgādes urbumu „Krustiņu ūdenstornis”.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas ārpus apdzīvotas vietas un neatrodas aizsargjoslā.

Jaunlaicenes pagasta ciema apbūvi veido 3 trīsstāvu mājas un 32 privātmājas ar saimniecības ēkām.

Jaunlaicenes pagasts atrodas Alūksnes augstienes Veclaicenes paugurainē Jaunlaicenes pagasts robežojas ar Alsviķu pagastu, Ziemeru pagastu, Veclaicenes pagastu un Apes lauku teritoriju. Administratīvā centra attālums līdz Alūksnei ir 18 km. Jaunlaicenes pagasts ir izvietots Alūksnes novada Ziemeļaustrumu daļā. Pagasta platība ir 5223 ha. Paugurainais reljefs aizņem ~900km². Pagasta ZA daļā uz robežas ar Ziemera pagastu, atrodas Alūksnes augstienes paugurs – Dēliņkalns, kas ir augstākais punkts Alūksnes augstienē - 271 metrs virs jūras līmeņa.

Jaunlaicenes pagasta ūdenstece pieder Gaujas baseinam. Pagasta teritoriju šķērso nelielas Gaujas baseina upes – Vaidavas pietekas: Apšupīte, Vārnupīte (Raudupe, Maltenieku strauts). Dzilnupe-11 km, Raudupe- 15 km. Jaunlaicenes pagasta teritorijā atrodas astoņi nelieli ezeri. Lielākie no tiem ir Luckas ezers (5,0ha), Palpiera ezers (4,6ha), Rūcu ezers (4,1ha), Jaunlaicenes jeb Muižas ezers (2,7ha), kā arī Gaiķu ezers (2,5ha), Ozolnieku ezers (2,0ha), Maltinieku ezers (1,6ha) un Jaunlaicenes parka dīķis (2,3 ha). Lielākais purvs ir Mellekauļu purvs, 75% no pagasta teritorijas aizņem meži.

Alūksnes augstiene kā reljefa lielforma ir radusies pēdējā apledojuma beigu posmā, veidojoties pamatmorēnai un deformāciju morēnai divu ledāja plūsmu saskarsmes zonā.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

LR VM Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (2015. gada 20. oktobra vēstule Nr. 12-35/25838/8358) nav iebildumu atļaujas izsniegšanai ūdenssaimniecības sistēmas

darbībai Jaunlaicenes ciematā, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā.

Alūksnes novada pašvaldībai (2015. gada 19. oktobra vēstule Nr. ANP/1-35/15/2730) nav iebildumu atļaujas izsniegšanai ūdenssaimniecības sistēmas darbībai Jaunlaicenes ciematā, Jaunlaicenes pagastā, Alūksnes novadā.

8.2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme;

Priekšlikumi nav saņemti.

8.3. sabiedrības priekšlikumi;

Priekšlikumi nav saņemti.

8.4. operatora skaidrojumi;

Skaidrojumi nav saņemti.

9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Jaunlaicenes ciematā, Jaunlaicenes ciemata bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tiek klasificētas kā B kategorijas piesārņojošas darbības iekārtas.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

1. Lai nodrošinātu vides aizsardzības normatīvo aktu prasības SIA „Rūpe” Jaunlaicenes ciematā, Jaunlaicenes ciemata kanalizācijas sistēmas darbībai ir saņēmusi B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju. Atļauja paredz notekūdeņu novadīšanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām SBR-50-KME ar izplūdi novadgrāvī un tālāk Apšupē.

2. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir nodrošināts nožogojums, ir uzstādīts notekūdeņu skaitītājs.

3. Ūdenssaimniecības sistēmas attīstības projekta laikā tika veikta kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija, tai skaitā uzbūvēta arī pazemes tipa bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas ietaise SBR-50-KME – 50m³/dnn.

6. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tiek darbinātas atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem. Ir ieviests notekūdeņu kvalitātes un kvantitātes uzskaites žurnāls. Regulāri tiek uzraudzīta un pārbaudīta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība.

7. Regulāri tiek veiktas ūdens un notekūdeņu kvalitātes kontroles analīzes atbilstoši likumdošanai. Analīzes tiek veiktas akreditētās laboratorijās.

9.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas);

• Ūdens –24 820 m³ gadā;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbībai ūdens netiek izmantots.

Uz attīrīšanas iekārtām tiek novadīti notekūdeņi, kas veidojas Jaunlaicenes ciematā, kur ūdens tiek iegūts no ūdensapgādes urbuma AA Krustiņu ūdenstornis līdz 68 m³/dnn.

• Elektroenerģija – 22 439 kWh/a;

Gadā ūdensapgādes sistēmās un notekūdeņu novadīšanas un attīrīšanas sistēmās patērē 22 439 kWh elektroenerģijas.

• Ķīmiskās vielas;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbībai ķīmiskās vielas netiek izmantotas.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

9.5. smaku veidošanās;

Nelabvēlīgos klimatiskos apstākļos (neliels notekūdeņu daudzums ar lielu koncentrāciju,

sausums, karstums) attīrīšanas iekārtu tiešā tuvumā dažreiz var būt jūtama kanalizācija smaka, kas netraucē pagasta iedzīvotājiem un būtiski nepasliktina vides kvalitāti kopumā konkrētajā teritorijā.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

1. Atļaujā pieprasītais **kopējais notekūdeņu apjoms**, kas tiek novadīts uz ciemata NAI SBR-50-KME ir līdz $50 \text{ m}^3/\text{dnn}$ jeb $18\,250 \text{ m}^3$ gadā.
2. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas uzsākšanas gads – 2015.
3. Notekūdeņu daudzuma uzskaitē tiek veikta pēc plūsmas mērītāja datiem. Dati par notekūdeņu daudzumu un kvalitāti reģistrēti uzskaites žurnālā.
4. Vidē tiek novadīti sadzīves notekūdeņi, kuru sastāvā suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, kā arī bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP_5 un ĶSP). Pieļaujamais ūdens piesārņojums dots tabulā

B-1. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP_5	< 25	0.4563
ĶSP	< 125	2.2813
Suspendētās vielas	< 35	0.6388

5. NAI projektētas (normatīvi attīrīto notekūdeņu), aprēķinot cilvēka ekvivalentos – CE izteikto piesārņojuma daudzumu, Jaunlaicenes pagasta Jaunlaicenes ciemata NAI $\text{CE} < 2\,000$. CE - Cilvēku ekvivalenta viena vienība ir organisko vielu piesārņojuma daudzums, kas atbilst bioķīmiskajam skābekļa patēriņam $60 \text{ g O}_2/\text{dienā}$. Apdzīvoto vietu attīrīšanas iekārtam emitētajiem notekūdeņiem ar cilvēku ekvivalentu $\text{CE} < 2\,000$ ir jānodrošina atbilstoša attīrīšana saskaņā ar MK noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. nodaļas 37.1 punkta un 38. punkta prasībām.

NAI darbības novērtēšanai izmanto notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Notekūdeņu laboratoriskā kontrole tiek veikta pēc noslēgtā līguma ar akreditētu laboratoriju. Ieplūde tiek kontrolēta vienu reizi gadā un izplūde četras reizes gadā. Testēšanas pārskatos tiek noteiktas sekojošas piesārņojošās vielas - suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP_5 un ĶSP). Galvenās piesārņojošās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums.

Bez šiem B-1. tabulā minētajiem trīs parametriem tiek kontrolēts arī kopējā slāpekļa un kopējā fosfora saturs, kuri limitēti netiek. Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 34/2022 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. pielikuma 2. tabulā noteiktajām prasībām ir jānodrošina N_{kop} un P_{kop} atbilstoša attīrīšana, ja cilvēku ekvivalents ir mazāks par $\text{CE} < 2000$.

6. Tā kā NAI ekspluatācijā nodotas 2015. gada 10. jūnijā, tad operators nevarēja veikt piesārņojošo vielu efektivitātes aprēķinu %.

7. Attīrītie notekūdeņi no NAI līdz $18\,250 \text{ m}^3/\text{gadā}$ vai $50 \text{ m}^3/\text{dnn}$ tiek novadīti novadgrāvī un tālāk Apšupē (ŪSIK 52643200).

Saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 „*Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti*” Apšupe ir prioritāri zivju ūdeņi, kas definēti kā karpveidīgo zivju ūdeņi. Prioritārie zivju ūdeņi ir saldūdeņi, kuros nepieciešams veikt ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.418/2011 „*Noteikumi par riska ūdensobjektiem*” Apšupe nav iekļauta noteikto riska ūdensobjektu sarakstā. Galvenais normatīvais akts ūdeņu apsaimniekošanā un aizsardzībā ir Ūdens apsaimniekošanas likums, kura mērķis ir izveidot

virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās.

9. Monitoringa biežumu pārvalde noteiks saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 „*Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī*” 56. punkta prasībām, kas nosaka, ka Pārvalde nosaka monitoringa biežumu, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemamo ūdeņu kvalitātes prasības. Nosakot monitoringu biežumu, Pārvalde vadīsies pēc piesardzības principa, ņemot novadāmo attīrīto notekūdeņu apjomu un upes caurplūdumu, lai izmantotu pieejamos pasākumus vides kvalitātes kontrolei un upes ekosistēmas saglabāšanai. Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā C-3. tabulā.

10. Jaunlaicenes pagasta Jaunlaicenes ciemata ūdens lietošanas bilance sagatavota, pamatojoties uz paredzētajiem ūdens patēriņiem un novadīto notekūdeņu daudzumu uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Iegūtais un novadītais ūdens daudzums uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir atšķirīgs, jo daudzas individuālās mājas vēl joprojām nav pieslēgtas centralizētai kanalizācijas sistēmai un notekūdeņi, kas veidojas saimniecībās, tiek novadīti uz nosēdbedrēm vai arī krājvertnēm. Ūdens tiek izmantotas arī saimnieciskajām vajadzībām (dārzu laistīšanai, lopu dzirdīšanai).

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Gada laikā attīrīšanas iekārtās tiek saražots līdz 6 tonnām dūņu. Atkritumi no sietiem līdz 480 kg gadā tiek savākti konteineros, līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam konteineri ar atkritumiem tiek uzglabāti attīrīšanas iekārtās esošajā ēkā. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

9.8. trokšņa emisija;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, ūdensapgādes urbumu un ūdens sagatavošanas iekārtu apkalpojošais transports nerada būtisku troksni, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt tuvākās dzīvojamās mājas.

9.9. augsnes un pazemes ūdeņu aizsardzība;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā nerodas atkritumi, kas izraisītu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Augsnes, grunts, zemes dziļi un pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte nav veikta. Aizsargjosla ap attīrīšanas iekārtām ir norobežota un teritorija tiek uzturēta tīra.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;

Uzņēmumā ir izstrādātas un tiek ievērotas ugunsdrošības un darba drošības instrukcijas. Ir uzstādīti ugunsdzēsāmie aparāti. Elektrības pārrāvumu gadījumā paredzēts izmantot dīzeļģeneratorus.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība;

Atļauja izsniegta SIA „Rūpe” Jaunlaicenes pagasta Jaunlaicenes ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai

1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:

- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **SBR – 50 – KME** līdz $50 \text{ m}^3 / \text{dnn}$ jeb $18\,250 \text{ m}^3$ gadā;
- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņu apsaimniekošanai.

2. Būtisku izmaiņu gadījumā - palielinoties vai krasi samazinoties izmantojamo resursu daudzumiem, vai pielietojot jaunas ķīmiskās vielas un produktus, informēt VVD Madonas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegt jaunu atļauju. ([2] 30. panta 1.daļa, [7] 4.2.punkts)

3. Operatora maiņas gadījumā iesniegt iesniegumu VVD Madonas RVP, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru. ([2] 30. panta 3.daļa)

4. Par traucējumiem darbībā, ieskaitot avārijas, kas varētu izraisīt, vai ir izraisījušas nopietnu piesārņojumu, vai tā risku, nekavējoties ziņot Valsts vides dienesta Madonas reģionālajai vides pārvaldei un citām uzraugošajām institūcijām. Nedēļas laikā šīm institūcijām jānosūta rakstisks ziņojums ar norādi par veicamajiem pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē. ([2] 45. panta 4.daļa)

5. Visu līmeņu darbiniekiem ir jāsaņem atbilstoša apmācība un instrukcijas par viņu pienākumiem ražošanas procesu vadībā un sakarā ar iespējamajām kaitīgo vielu emisijām vidē. ([2] 6. panta 2.daļa).

6. Operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības ([1] 25. panta (1) daļa).

7. Operatora saukšana pie administratīvās atbildības vai kriminālatbildības par vides normatīvo aktu pārkāpumu neatbrīvo to no pienākuma segt izmaksas, ko radījis tā nodarītais kaitējums videi vai tieši kaitējuma draudi ([1] 25. panta (2) daļa).

8. **Katru ceturksni līdz nākamā mēneša 20. datumam**, saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likumu”, veikt aprēķinus par ūdens ieguvī un ūdens piesārņošanu un pārskatu iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā ([5] 27. pants).

9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 31. panta pirmās daļas 3. punktu un 45. panta sesto daļu **katru gadu līdz 1. aprīlim** iesniegt VVD Madonas RVP Gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo kalendāro gadu.

10. Pārvalde var anulēt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju ([7] 57.punkts) pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē. ([2] 28. panta 7.punkts)

10.2. darba stundas;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

Nosacījumi ūdens ieguvei, uzskaitēi un kvalitātes kontrolei noteikti ūdens resursu lietošanas

atļaujā Nr. MA10DU0010 (izsniegta 2010. gada 12. maijā).

11.2. enerģija;

1. Ražošanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši tehnoloģiskajās kartēs izvirzītajām prasībām.
2. Enerģijas patēriņu atzīmēt uzskaites žurnālā vienu reizi mēnesī.
3. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, jāatrod iemesls un jāveic nepieciešamās darbības, lai samazinātu patēriņu.

11.3. izejmateriāli un paligmateriāli;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.4. smakas;

1. NAI un KSS darbība nedrīkst radīt vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.
2. Nepārsniegt smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir 5 ouE/m^3 . Veicot piesārņojošas darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā, saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8. punktu.
3. Veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, ja par iekārtu darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, atbilstoši MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 12.punkta prasībām.
4. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētām laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības”, saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 6. punktu. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.
5. Avārijas gadījumā un nelabvēlīgu klimatisko apstākļu laikā ir pieļaujama kanalizācijas ūdeņu smaka notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtu un attīrīšanas iekārtu teritorijā.

12.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes);

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.7. gaisa monitorings;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. **Notekūdeņus novadīt** Jaunlaicenes ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **SBR-50-KME** (izplūdes punkta identifikācijas numurs **A600017**) ar izplūdi Apšupē (izplūdes vietas identifikācijas numurs **N600019**).

2. Informācija par atļauto notekūdeņu daudzumu un izplūdi ūdens objektos skatīt C-1. tabulā

C-1. tabula

Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos

Izplūdes punkta numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātes		Saņemošā ūdenstilpe		Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums, stundas/dienā, dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	m ³ /dienā	m ³ /gadā	
A600017 SBR-50-KME ar izplūdi Apšupē	N600019	57°31'14"	26°52'42"	Apšupe	52643200	50	18 250	24/365

3. Informāciju par atļauto piesārņojošo vielu limitējošām koncentrācijām un piesārņojuma slodzi skatīt C-2. tabulā.

C-2. tabula

Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas notekūdeņos vidēji gadā

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	< 25	0.4563
ŪSP	230004	< 125	2.2813
Suspendētās vielas	230026	< 35	0.6388
Kopējais slāpeklis	230015	Atbilstoša attīrīšana	Atbilstoša attīrīšana
Kopējais fosfors	230016	Atbilstoša attīrīšana	Atbilstoša attīrīšana

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. **Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi** uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. NAI ekspluatēt tā, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas kvalitāti ([10] 41. punkts).

2. Nodrošināt NAI aizsargjoslu 200 m platumā (aizsargjoslu nosaka no iekārtu ārējās malas) saskaņā ar Aizsargjoslu likums 28. panta 3. daļas 1. apakšpunktu, lai nodrošinātu tām piegulošo teritoriju aizsardzību no NAI iespējamās negatīvās ietekmes.

3. **Nodrošināt** kanalizācijas tīklus un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas **tehniskā kārtībā**, lai nepieļautu gruntsūdeņu piesārņošanu.

4. Notekūdeņu attīrīšanas procesā **veidojoties notekūdeņu nosēdumiem un dūņām**,

nodrošināt vides aizsardzības prasību ievērošanu šo notekūdeņu attīrīšanas procesa atkritumu apsaimniekošanā.

5. Perspektīvā paredzēt maksimāli vairāk jaunās dzīvojamās teritorijas pieslēgt pie kopējā kanalizācijas tīkla.

6. Nodrošināt iespēju kanalizācijas notekūdeņus no izsmeļamajām bedrēm un sausajām tualetēm novadīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, kas darbojas bioloģiskajā režīmā un kurās ir izbūvēta speciāla aka šādu notekūdeņu pieņemšanai.

7. Līgumus ar fiziskām un juridiskām personām par notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu slēgt saskaņā ar 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43. punkta prasībām. Pirms novadīšana sadzīves kanalizācijā ražošanas notekūdeņiem jānodrošina priekšattīrīšana gadījumos, kad to parametri neatbilst tipisku sadzīves notekūdeņu parametriem.

13.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes);

1. Notekūdeņu testēšanu veikt:

1.1. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600017 **ieplūstošajiem notekūdeņiem**;

1.2. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600017 **attīrītajiem notekūdeņiem**.

2. Nodrošināt nepārtrauktu notekūdeņu uzskaiti. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā **rakstiskā vai elektroniskā veidā** ne retāk kā vienu reizi mēnesī. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai. Vienu reizi pusgadā nodrošināt elektroniskā veidā sagatavota reģistrācijas žurnāla datorizdruku.

3. **Nodrošināt paraugu ņemšanas vietas pieejamību** (izveidot taku, nopļaut zāli, ziemā notīrīt sniegu).

4. Notekūdeņu testēšanas **paraugu ņemšana** jānodrošina:

4.1. **attīrītajiem notekūdeņiem** - īpašā kontroles akā, kura ierīkota aiz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām;

4.2. **ieplūstošajiem notekūdeņiem** īpašā kontroles akā, kura ierīkota pirms notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

5. **Paraugu ņemšana** ieplūdē un izplūdē, kā arī **paraugu testēšana** jāveic atbilstoši C-3. tabulā uzrādītajam grafikam akreditētai laboratorijai ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā novērtētām metodēm.

C-3. tabula

Monitoringa biežums

Nosakāmie ingredientī	Monitoringa biežums gadā	
	ieplūdē	izplūdē
Susp. vielas	1 x gadā	1 x ceturksnī
BSP ₅	1 x gadā	1 x ceturksnī
ĶSP	1 x gadā	1 x ceturksnī
N _{kop}	2 x gadā	1 x ceturksnī
P _{kop}	2 x gadā	1 x ceturksnī
N/NH ₄	1 x gadā	1 x gadā
N/NO ₃	1 x gadā	1 x gadā

6. Vismaz vienu reizi gadā vasaras periodā **notekūdeņu paraugu ņemšanas brīdī pieaicināt** VVD Madonas RVP atbildīgo **inspektoru**.

7. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņemēju un paraugu ņemšanas akreditāciju.

8. Notekūdeņu testēšanas rezultātus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā, **katra ieraksta atbilstību** apstiprināt ar **atbildīgās amatpersonas** parakstu. Vienu reizi pusgadā nodrošināt elektroniskā veidā sagatavota reģistrācijas žurnāla datorizdruku.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

1. Veikt **notekūdeņu emisijas ietekmes** mērījumus **Apšupē** vienu reizi trīs gados vasaras mazūdens periodā. Pirmo reizi mērījumus veikt 2016. gadā. Mērījumus veikt 0.5 km augšpus un 0.5 km lejpus notekūdeņu ieplūdes vietai **N600019** ([11] 3. pielikums).
2. Virszemes ūdenī **noteikt sekojošus ingredientus** – pH, suspendētās vielas, bioloģisko skābekļa patēriņu BSP₅, amonija slāpekli N/NH₄, nitrītu slāpekli N/NO₂, kopējo fosforu P_{kop.}.
3. **Testēšanas pārskatus uzrādīt** pēc pieprasījuma VVD Madonas RVP inspektoram pārbaudes laikā.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Notekūdeņu uzskaitēi izmantot metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru. Mēraparāta pārbaudi veikt atbilstoši 2006. gada 5. decembra Ministru kabineta noteikumos Nr. 981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" 6., 8. un 18. punktā minētajai kārtībai un 3. pielikumā noteiktajai precizitātei.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. **Katru gadu līdz 1. martam** iesniegt elektroniski (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.
2. Notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas par iepriekšējo gadu un notekūdeņu emisijas ietekmes mērījumu testēšanas pārskatu kopijas uzrādīt VVD Madonas RVP vides valsts inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā.
3. **Par avārijām kanalizācijas tīklos**, NAI un avārijas izplūdēm ziņot VVD Madonas RVP (tel. 64807451; 29485237; 26192856). Datumu, cēloni, izplūdušo notekūdeņu daudzumu pierakstīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.
4. Ja atskaites periodā limiti tiek pārsniegti, tad ziņojumā VVD Madonas RVP jānorāda:
 - limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;
 - pasākumu plāns situācijas uzlabošanai;

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Nepārsniegt likumdošanā noteikto trokšņu līmeni apkārtējā vidē, uzstādot iekārtas, kas paaugstina trokšņa līmeni ārpus ūdenssaimniecības iekārtu teritorijas vairāk par 40 dB. ([12]).

14.2. trokšņa emisijas avoti;

Ja iekārtās tiek izmantotas ierīces, kuru darbība pārsniedz 40 dB robežvērtību, sniegt informāciju par tām.

14.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes);

1. Veikt trokšņa mērījumus, ja ir saņemtas sūdzības par traucējošu trokšņa līmeni.
2. Mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētai laboratorijai ar akreditētām metodēm un mēraparatūru.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Pēc pieprasījuma veikto mērījumu rezultātus iesniegt VVD Madonas RVP.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi;

1. Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi:

- 1) radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
- 2) radīt traucējošus trokšņus un smakas;
- 3) nelabvēlīgi ietekmēt ainavas un, it īpaši, aizsargājamās teritorijas;
- 4) piesārņot un piegružot vidi ([4] 5. pants).

2. Atkritumu plūsmu notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.

3. NAI restēs un smilšu ķērājā uztvertos atkritumus atļauts savākt un novietot atkritumu konteinerā (nepieļaut bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu nonākšanu atkritumu konteinerā).

4. Atkritumu uzglabāšanas vietai jābūt nodrošinātai ar ūdeni un piesārņojošo vielu necaurlaidīgu pretinfiltrācijas segumu.

5. Atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Par atkritumu nodošanu jābūt noslēgtam līgumam.

6. Veikt visu veidu atkritumu uzskaiti žurnālā (tonnās) ik reizi nododot tos savākšanai. Nodoto atkritumu apjoma uzskaites datus apliecināt atbildīgajai personai parakstoties. Inspektora pārbaudes laikā jābūt pieejamiem datiem (uzskaites žurnālam) par apsaimniekošanai nodoto atkritumu apjomu un veidu.

7. Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu novietošana tiem nepiemērotās vietās, kā arī dedzināšana piesārņojošas darbības iekārtu teritorijā.

8. Notekūdeņu dūņas no NAI apsaimniekot atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" prasībām.

9. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar MK 02.05. 2006. noteikumu Nr. 362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli" 29. punkta prasībām.

10. Aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves vai ražošanas atkritumiem. ([4] 19. panta pirmā daļa).

11. Operatoram, veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvadāšanu, saņemt Pārvaldē atkritumu pārvadāšanas atļauju Ministru kabineta 2011. gada 13. septembra noteikumu Nr. 703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību" noteiktajā kārtībā.

15.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes);

1. Veikt sadzīves atkritumu uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumu, ik reizi nododot tos atkritumu apsaimniekotājam.

2. **Ierakstus izdarīt atbilstošā žurnālā.** Ierakstu pareizību ar parakstu apstiprināt atbildīgai amatpersonai.

3. Inspektora pārbaudes laikā jābūt pieejamiem datiem (uzskaites žurnāliem) par apsaimniekošanai un apstrādei nodoto atkritumu apjomu un veidu.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Katru gadu līdz 1. martam iesniegt elektroniski (www.meteo.lv) vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas

pārskatu veidlapām” prasībām.

15.5. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

15.6. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai;

1. Nepieļaut **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām, radot pazemes ūdeņu piesārņojuma risku.
2. Veikt regulāras **kanalizācijas sistēmas** tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju un nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdes.

16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos;

1. Iekārtas darbībai netipiskos apstākļos gadījumā **nepieļaut:**
 1. nekāda veida **ķīmisko vielu un produktu** nonākšanu apkārtējā vidē;
 2. **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām;
2. **Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bioloģiskā darbības režīma pārtraukuma gadījumos**, piem. elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumos ilgāk par 12 (divpadsmit) stundām:
 1. nekavējoties informēt Valsts vides dienesta Madonas reģionālo vides pārvaldi par izveidojušos situāciju;
 2. **veikt papildus notekūdeņu monitoringu**, vadoties pēc VVD reģionālās vides pārvaldes norādījumiem (monitoringa ilgums, regularitāte, nosakāmie ingredientu) konkrētā situācijā.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi;

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas **darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt** reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. Pēc vietas sakārtošanas, iesniegt vides pārvaldē informāciju par paveikto ([2] 4. pants).
2. Pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas darbības vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī ([2] 4. pants (9) daļa).
3. Uzkrātos **visa veida atkritumus nodot** atkritumu savākšanas un pārvadāšanas uzņēmumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.

4. No attīrīšanas iekārtām **izvest dūņas** un nodrošināt to apsaimniekošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās;

1. Ārkārtējo situāciju un ražošanas avāriju gadījumā **rīkoties saskaņā ar uzņēmuma izstrādātiem reaģēšanas pasākumiem ārkārtas situācijās.**

2. **Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus**, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku ([2] 5. pants).

3. **Sniegt darbiniekiem**, kuri veic piesārņojošo darbību, **nepieciešamās zināšanas** par kārtību, kādā šī darbība veicama un tās iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā ([2] 6. pants (2) daļa).

4. **Darbības traucējumu gadījumā**, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, **rīkoties saskaņā ar normatīvo aktu prasībām:**

4.1. ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus,

4.2. ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt VVD Madonas RVP par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem,

4.3. ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot VVD Madonas RVP, par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, kā arī veikt sanācijas pasākumus ([1] 27., 28. pants).

5. **Operators ir atbildīgs** par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības. Operatora pienākums ir segt izmaksas, ko radījis viņa nodarītais kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi. ([1] 25. pants (1), (2) daļa).

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas piesārņojošo vielu un izmeši pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689 EEK un 96/61 EK grozīšanu;

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas, ja:

- 1) pārkāpti atļaujas nosacījumi;
- 2) radušies vai var rasties draudi cilvēka veselībai, dzīvībai vai videi;
- 3) ir notikusi avārija.

2. Paziņojumā jāiekļauj šāda informācija:

- 4) negadījuma datums un laiks;
- 5) negadījuma apstākļi;
- 6) pasākumi, kas veikti seku likvidācijā.

Tālruņa numuri informācijas sniegšanai 64807451; 29485237; 26192856.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm;

1. Vides stāvokļa un šīs atļaujas nosacījumu kontroli veic Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes inspektori ([2] 49. pants).

2. Uzņēmumā jābūt pieejamiem visiem dokumentiem vides valsts inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei.

3. Uzņēmuma integritāte kontrolē jāveic ne retāk kā vienu reizi gadā.

Tabulu saraksts

Tabulas Nr.	Nosaukums	Aizpildīta (atzīmēt ar X)	Komentārs, ja tabula nav aizpildīta
1.	Informācija par noslēgtajiem līgumiem	X	
2.	Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami	X	
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos		Netiek izmantotas
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmuma (uzņēmējsabiedrības) iekšienē		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		Nav nepieciešams
7.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	X	
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
9.	Ūdens ieguve		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm ⁽¹⁾		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
11.	Ūdens lietošana		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	X	
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	
23.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
24.	Monitorings	X	

Informācija par noslēgtajiem līgumiem⁽¹⁾

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	55/2014	Dzeramā ūdens un notekūdeņu kvalitātes noteikšana	SIA „Vitalitas”	4 reizes gadā	Turpinās no 02.01.2014
2.	B Im - 00455	Elektroenerģija	AS Latvenergo		Turpinās no 24.03.2000
3.	09/2010	Sadzīves atkritumi	SIA „AP Kaudzītes”		Turpinās no 31.03.2010

⁽¹⁾ Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda līgumu oriģinālus.

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MWh/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	22 439
Apgaismojumam	
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	
Apsildei	
Citiem mērķiem	
Kopā	22.439

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (2)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)*	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji)*	tonnas gadā (vidēji)		mg/l, 24 stundās (vidēji)*	tonnas gadā (vidēji)
A600017 SBR-50-KME ar izplūdi Apšupē	Suspendētās vielas	35	450	4.106	Mehāniskā, bioloģiskā attīrīšana, otrreizējā nostādināšana	< 35	0.6388
	BSP ₅	25	350	3.193		< 25	0.4563
	ĶSP	125	740	6.752		< 125	2.2813
	N _{kopējais}	nelimitējas	80	0.73		-	-
	P _{kopējais}	nelimitējas	23	0.209		-	-
	N/NH ₄	nelimitējas	-	-		-	-
	N/NO ₃	nelimitējas	-	-		-	-

Piezīme.

* -saskaņā ar MK noteikumiem Nr.34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52., 53.punkts, 5.pielikums

- (1) Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru;
- (2) Norāda tikai atļaujā.
- (3) Vielas kods ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” apstiprinātu sarakstu;

Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs (1)	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums (2)
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods (1)	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/ gadā
A600017 SBR-50-KME ar izplūdi Apšupē	N600019	57°31'14"	26°52'42"	Apšupe	52643200		50	18 250	24/365

Piezīmes.

(1) Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru;

(2) Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti⁽¹⁾

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	nav	nav
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	2000. gads	ir

Piezīme. ⁽¹⁾ Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība (3)	Pagaidu glabāšanā (t)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)						
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	
				galvenais avots (4)	t			dau-dzums	R-kods (5)	dau-dzums	D-kods (6)			
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas nosēdumi un dūņas	Nav bīstami		NAI	6		6						6	
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami		NAI	0.48		0.48						0.48	0.48

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" un Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumiem Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli".

⁽⁴⁾ Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.

⁽⁵⁾ R-kods – atkritumu reģenerācijas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

⁽⁶⁾ D-kods – atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	kontainers	0.48	autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atļauju
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas nosēdumi un dūņas	Nav bīstami	kontainers	6	autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atļauju

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maisi un citi.⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports

Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Ieplūdē un izplūdē					
N600017	Suspendētās vielas	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	1 reizi gadā ieplūdē un 1 reizi ceturksnī izplūdē	Akreditēta laboratorija
	BSP5				
	ĶSP				
	N kopējais			2 reizes gadā ieplūdē un 1 reizi ceturksnī izplūdē	
	P kopējais				
	N/NH ₄ N/NO ₃			1 reizi gadā izplūdē un ieplūde	
Melnupe					
52643200	Ph	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	2016., 2020. gads	Akreditēta laboratorija
	Suspendētās vielas				
	BSP 7				
	N/NH ₄				
	N/NO ₂ N/NH ₄				
Dzeramais ūdens					
Krustiņu ūdens tornis	Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"				Akreditēta laboratorija

Piezīme. ⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lietot tādus pašus kodus kā šī pielikuma 13.2., 14.1., 14.2., 14.3., 16.1. un 17.1.tabulā.

1. PIELIKUMS

Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumiem

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
Iesnieguma pirmā redakcija saņemta	06.08.2015
Pieprasīta papildinformācija operatoram	04.09.2015.
Iesnieguma otrā redakcija saņemta	14.09.2015.
Iesniegums pieņemts (atzinums)	12.10.2015.

Kopsavilkums

1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību):

SIA „Rūpe”

Adrese: Brūža iela 6, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301;
Tālruņa numurs: 64381089
Elektroniskā pasta adrese: udens@rupe.lv
Kontaktpersonas vārds, uzvārds: A. Sviklis
Amats: Valdes loceklis

2. Īss ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

SIA „Rūpe” nodrošina Jaunlaicenes pagasta Jaunlaicenes ciemata iedzīvotājus un infrastruktūras objektus ar nepieciešamo dzeramo ūdeni, kā arī kanalizācijas notekūdeņu novadīšanu uz pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Ūdenssaimniecības sistēmas darbību apkalpo 1 cilvēks.

Darbības veids atbilst Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 (04.12.2010.), 1.pielikuma sadaļai :

8. Citas nozares: **8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru dienā.**

3. Piesārņojošās darbības apraksts, norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi:

3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Ūdens – tiek iegūts no viena artēziskā urbuma – 68 m³ /dnn, 25000m³/a.

Nosacījumi ūdens ieguvei, uzskaitēi un kvalitātes kontrolei noteikti ūdens resursu lietošanas atļaujā Nr. MA10DU0010 (izsniegta 2010. gada 12. maijā).

3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums;

Netiek izmantoti.

3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;

Bīstamās ķīmiskās vielas netiek izmantotas.

3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums);

Notekūdeņu attīrīšanai tiks izmantotas attīrīšanas iekārtas SBR-50-KME, kuras izbūvētas 2015. gadā. Projektētā jauda 50 m³ diennaktī. Bioloģisko attīrīšanas iekārtu bloks sastāv 3 daļām – denitrifikatora, aerotenka un otrreizējā nostādinātāja. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Apšupē.

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Gada laikā attīrīšanas iekārtās tiek saražots līdz 6 tonnām dūņu. Atkritumi no sietiem līdz 480 kg gadā tiek savākti konteineros, līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam konteineri ar atkritumiem tiek uzglabāti attīrīšanas iekārtās esošajā ēkā. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, ūdensapgādes urbumu un ūdens sagatavošanas iekārtu apkalpojošais transports nerada būtisku troksni, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt tuvākās dzīvojamās mājas.

4. Iespējamo avāriju novēršana:

Uzņēmumā ir izstrādātas un tiek ievērotas ugunsdrošības un darba drošības instrukcijas. Ir uzstādīti ugunsdzēsāmie aparāti. Elektrības pārrāvumu gadījumā paredzēts izmantot dīzeļģeneratorus.