



Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

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

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI

Nr. MA11IB0006

Komersanta nosaukums: **Gulbenes novada Jaungulbenes pagasta pārvalde**

Juridiskā adrese: „**Gulbītis**”, **Gulbītis, Jaungulbenes pagasts, Gulbenes novads, LV-4420**

Vienotais reģistrācijas numurs: **90000017330**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra: **21.02.1996.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: **Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO M-55x2;**

Adrese: „**Attīrīšanas iekārtas**”, **Jaungulbenes pagasts, Gulbenes novads, LV-4420**

Tālruņa numurs: **64497616**

Elektroniskā pasta adrese: jaungulbene@gulbene.lv

Teritorijas kods: **0500260**

Pieteiktās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” pielikumam vai Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra 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. punkta 8.9. apakšpunktam – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2011. gada 2. februāris

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2018. gada 4. janvāris

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: 2011. gada 23. februāris

Izsniegšanas vieta: **Madona**

Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas datums: 2018. gada 22.janvāris

Direktora p.i.

J.Lūkins

Direktora vietnieks

Kontroles daļas vadītājs

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.....	3
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.....	3
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.....	3
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.....	3

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>	4
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	4
7. Atrašanās vietas novērtējums.....	6
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā).....	7
9. Iesnieguma novērtējums.....	8

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	14
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	14
11. Resursu izmantošana.....	15
12. Gaisa aizsardzība.....	15
13. Notekūdeņi.....	16
14. Troksnis.....	18
15. Atkritumi.....	19
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	20
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.....	20
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.....	20
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.....	21
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	22
22. Tabulas.....	23

Pielikumi

1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	28
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums.....	29
3. pielikums – Jaungulbenes pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvietojums kartē.....	31

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja¹

1. Likums „Par piesārņojumu”
2. Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai”

¹Atsauces uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš;

Atļauja Nr. MA11IB0006 izsniegta 2010. gada 23. februārī uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku.

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1.–4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

Atļauja tiek pārskatīta un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas;

- Vides pārraudzības valsts birojam (Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045), elektroniski un dokumentāri.
- Veselības inspekcijai (elektroniski uz e-pasta adresi vidzeme@vi.gov.lv)
- Gulbenes novada pašvaldībai (elektroniski uz e-pasta adresi dome@gulbene.lv)

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju;

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja;

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. MAT-8-5060-158. Izsniegta 2006. gada 27. maijā.

Šo attīrīšanas zonu nepieciešamie izmēri ir aprēķināti, lai bioblokā-aerotonekā bioloģiski attīrītu 55 m³/dnn sadzīves notekūdeņu līdz nepieciešamajai to attīrīšanas pakāpei (sk.tabulā).

Katrā **bioblokā-aerotenkā ražošanas procesā ir iemontēts sekojošs aprīkojums:**

- Aerācijas sistēma (gaissvadi, membrāndifuzori, noslēgarmatūra);
- Ežektori uzpeldējušo dūņu atgriešanai nitrifikatorā no attīrīšanas bloka otrreizējā nostādinātāja;
- Erlifts aktīvo dūņu recirkulācijai no otrreizējā nostādinātāja uz denitrifikatoru;
- Attīrīto notekūdeņu savācējtekne otrreizējā nostādinātājā;
- Sūknis - maisītājs bloka denitrifikatorā;
- Dūņu recirkulācijas sūknis bloka otrreizējā nostādinātājā;

Viena biobloka-aerotenka darba parametri

Nr.	Nosaukums	Mērvienības	Daudzums	Piezīmes
1.	Ražība	m ³ /dnn	Līdz 55	
2.	Plūsma	m ³ /dnn	1,37 - 3,67	
3.	ḲSP	mg/l	210-740	ieplūde
4.	BSP ₅	mg/l	150-350	ieplūde
5.	BSP _s /ḲSP	0,5-0,7		
6.	Suspendētās vielas	mg/l	120-450	ieplūde
7.	pH	6,5 - 7,5		
8.	Attīrīšanas pakāpe			
8.1.	Suspendētās vielas	mg/l	<35	izplūde
8.2.	BSP ₅	mg/l	<25	
8.3.	ḲSP	mg/l	<125	
8.4.	NH ₄	mg/l	60% (nelimitē)	
8.5.	Pkop	mg/l	50% (nelimitē)	
9.	Piesaistes noteikumi	Pēc projekta		
10.	Āra gaisa temperatūra	°C	līdz - 35	
11.	Inženierģeoloģiskie nosacījumi	Pēc ģeoizpētes datiem		
12.	Uztādītā jauda, t.sk.:	kW	2,02	
	Gaisa pūtējs BAH 6/10 Q=80 m ³ , pie P= 30kPA; U=400 V	kW	1.1	
	Sūknis – maisītājs DG Blue 75 MU= 230V		0.55	
	Dūņu recirkulācijas sūknis DG Blue 50M U=230V		0.37	
13.	Patērētā elektroenerģija	kWst/dnn	28,90	
14.	Montāžas laukums	m ²	10,00	
15.	Apkalpojošais personāls	cilvēks	1	
16.	Normatīvais apkalpošanas laiks	st/dienā	2	

Notekūdeņu padeve, pirmsattīrīšana.

Notekūdeņu padeve uz attīrīšanas biobloku-aerotenku tiek realizēta:

spiediena dzēšana→pirmreizējie nostādināji→attīrīšanas bloka denitrifikatori.

Notekūdeņu pirmsattīrīšana (smiltis, daļa trauku, citi ātri grimstoši vai peldoši piemaisījumi) notiek pirmreizējā nostādinātajos.

Denitrifikators.

No smiltīm, daļas tauku u.c. piemaisījumu atdalīšanas pirmreizēja nostādinātājā, notekūdeņi ieplūst denitrifikatorā. Vienlaicīgi uz denitrifikatoru ar erliftu tiek pārsūknētas aktīvās dūņas no attīrīšanas bloka otrreizējā nostādinātājā apakšējās daļās. Denitrifikatorā ir uzstādīts sūknis - maisītājs, ar kuru tiek veidots ieplūstošo notekūdeņu un aktīvo dūņu homogēns maisījums pirms tā nonākšanas nākošajā attīrīšanas zonā. Sūkņa-maisītāja darbība ar taimeru ieregulēta sekojošā

stundas darba režīmā: 15 minūtes strādā, 45 minūtes nestrādā.

Denitrifikatorā notiek sekojoši procesi - organisko vielu hidrolīze, biosorbēcija, nešķīstošie fosfora savienojumi reducējas ortofosforskābju formā un absorbējas dūņās tālākai notekūdeņu attīrīšanai. Tajā notiek denitrifikācijas process, daļēja ŪSP un BSP oksidācija.

Aerotenks-nitrifikators.

No denitrifikatora notekūdeņu un aktīvo dūņu maisījums pa starpsienā ierīkotām lūkām nonāk aerotenkā-nitrifikatorā, kurā ir uzstādīta aerācijas sistēma ar nerūsējošā tērauda gaisvada kolektoru un membrānaeratoriem ar $D=300$, gaisa pievadiem no armētas plastmasas caurulēm, noslēgarmatūru. Aerācijas sistēmai gaiss tiek pievadīts no gaisa pūtēja, kurš uzstādīts palīgēkā. Turpat atrodas elektrosadales skapis ar NAI vadības bloku.

Aerotenkā-nitrifikatorā notiek sekojoši procesi - nitrifikācija, BSP un ŪSP reducēšanās, dūņu reģenerācija.

Aerotenkā tiek uzturēts pastāvīgs izšķīdušā skābekļa daudzums 2,5-4,0 mg/l un 2-4 g/l aktīvo dūņu. No aerotenska notekūdeņi kopā ar aktīvajām dūņām nonāk otrreizējā nostādinātājdaļā jeb otrreizējā nostādinātājā.

Otrreizējais nostādinātājs.

Nostādinātāj daļa ir veidota ar slīpām sienām, kurā dūņas nogrimst, bet augšējā daļā sakrājas attīrīts ūdens, kurš pa savācējteknī izplūst no attīrīšanas bloka. No nostādinātājā apakšējās daļās nogrimušās aktīvās dūņas pa erliftu tiek atgrieztas atpakaļ bloka denitrifikatorā. Erlifts tiek darbināts ar gaisu no gaisa pūtēja.

Aerotenkā gaisa padeve ir ieregulēta tā, lai veidotu ūdens plūsmu virzienā uz nostādinātājdaļu, plūsma atdurtos pret nostādinātājā slīpo sienu un mestu „kūleni”. Šī plūsma ļauj caur sienā iemontētiem ežektoriem atgriezt atpakaļ aerotenkā uzpeldējušās dūņas no nostādinātājā virsējā ūdens slāņa un „ievilkt” atpakaļ aerotenkā daļu nogrimušo dūņu no apakšējās daļas.

Dūņu uzglabāšana, mineralizācija.

Dūņu uzglabāšanai un mineralizēšanai paredzēts mineralizators, t.i. atsevišķa zemē ierakta tvertne (dzelzsbetona aka ar $d = 2500$, $h = 2800$). Tajās var uzkrāt iekārtas apkopes gaitā savāktos piemaisījumus un ar pārnēsājamu kanalizācijas sūkni pārsūknēt liekās dūņas (ja tādas ir radušās vairāk par 50% no tilpuma) un nogulsnes no jebkuras attīrīšanas bloka zonas.

Atkritumi. Sadzīves atkritumi veidojas no pagasta daudzdzīvokļu mājām un piemājas saimniecībām. Sadzīves atkritumu apsaimniekošanu saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem veic SIA „Pilsētvides serviss”. No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām gada laikā veidojas līdz 5 t notekūdeņu dūņas un nosēdumi. Notekūdeņu attīrīšanas darbības rezultātā rodas arī atkritumi no sietiem. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Iesniegumā Operators informē, ka Jaungulbenes pagasta ūdenssaimniecības sistēmas darbībā un noslogojumā izmaiņas netiek plānotas, un Pārvalde, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.2 daļu, kas nosaka, ka atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, pārskata un atjauno operatoram izsniegto B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. MA11IB0006.

Detalizētāka informācija par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veikto piesārņojošo darbību un ietekmi uz vidi iekļauta attiecīgajos tālākajos atļaujas punktos.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

Jaungulbenes pagasts atrodas Gulbenes novada dienvidrietumu daļā un robežojas ar Tirzas, Galgauskas, Līgo, Daukstu pagastiem un Madonas novada Dzelzavas pagastu. Administratīvā centra attālums līdz rajona pilsētai 14 km. Jaungulbenes pašvaldības teritorija 91 km². Jaungulbenes pagasta teritorijas lielākā daļa atrodas Alūksnes augstienes Gulbenes paugurvalnī.

Nozīmīgākās ūdenstilpes un ūdensteces pašvaldības teritorijā ir Liede. Aiviekstes labā

pieteka – 60 km gara, baseina platība 358 km², gada notece 0.106 km³, kritums 47 m (0.8 m/km).

Ģeoloģiskās uzbūves pamatīpašības Gulbenes novadā tāpat kā visā Latvijas teritorijā, nosaka divi platformām raksturīgi elementi: kristāliskais pamatklintājs un nogulumiežu sega.

Gulbenes paugurvalnis aizņem novada centrālo daļu. Augstāka un saposmotāka ir paugurvaļņa ziemeļu daļa. Tai raksturīgas atsevišķas līdz 30 – 35 m augstu pauguru masīvi. Ziemeļaustrumu virzienā masīvu relatīvais augstums samazinās līdz 20 m, bet virsotņu absolūtās atzīmes – līdz 150 m. Masīvus atdala plaši pārpurvoti vai limnoglaciālu nogulumu veidoti pazeminājumi ar zemiem morēnu pauguriem. Dienvidos no Gulbenes pilsētas paugurvalnis sastāv no gariem līdz 3 - 4 km platiem grēdveida pacēlumiem starp kuriem plešas pārpurvoti pazeminājumi. Grēdu relatīvais augstums sasniedz 20 – 25 m, to virsotņu absolūtās atzīmes – 145 – 150 m v.j.l. Paugurvaļņa dienvidu daļai raksturīgas garas, šauras, līdz 10 m augstas vaļņu virknes, kas atsevišķos posmos mijas ar zemiem kupolveida pauguriem (piemēram: Liedes kalns). Liedeskalni veidojušies kā zemledus glaciostruktūru reljefa forma kontaktzonā starp Austrumlatvijas un Vidusgaujas ledāja mēlēm. Tos veido deformēti grants un smilts slāņi zem plāna morēnas slāņa.

Gulbenes novada teritorija ietilpst Baltijas artēziskajā baseinā, kas ir ūdeni saturošu un ūdeni vāji caurlaidīgu slāņkopu mija. Gruntsūdeņi pārsvarā atrodas dziļāk par 2 m. Lai gan kvartāra nogulumos iekļautie ūdeņi bieži ir savstarpēji hidrodinamiski saistīti, dziļāk iegulošie augšdevona Daugavas horizonta spiedienūdeņi ir samērā labi aizsargāti, jo tos papildus izolē Ogres svītas mālainie ieži. Pirmais no zemes virsmas ūdens horizontu komplekss, kas izplatīts visā rajona teritorijā un jebkurā vietā raksturojas ar lieliem resursiem, ir Pļaviņu – Daugavas ūdens horizontu komplekss.

Jaungulbenes pagastā ir vienstāvu un daudzstāvu apbūve, kā arī sabiedriskā zona ciematā.

Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas pagasta rietumu nomalē un aizņem 0,71 ha lielu platību. Tuvākā apdzīvotā vieta atrodas 0.5 km attālumā.

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT) un NATURA 2000 vietas un to saistība ar ūdenssaimniecības infrastruktūru nav.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Jaungulbenes pagasta attīrīšanas iekārtas atrodas uz zemes gabala ar zemes kadastra Nr. 5060 004 0233, „Attīrīšanas iekārtas”, Jaungulbenes pagastā, Gulbenes novadā. NAI izvietojumu skatīt atļaujas 3.pielikumā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas pagasta rietumu daļā un aizņem 0.71 ha lielu platību, tuvākā apdzīvotā vieta atrodas ~500 m attālumā no attīrīšanas iekārtām.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

Šī atļauja pārskatīta un atjaunota saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 28. panta astotajā un deviņtajā daļā iekļauto tiesisko regulējumu: ja veicamajā darbībā netiek plānotas izmaiņas, tad Pārvalde izsniedz jaunu atļauju 30 dienu laikā no iesnieguma saņemšanas.

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;

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Lai nodrošinātu vides aizsardzības normatīvo aktu prasības Jaungulbenes pagasta pārvalde ir saņēmusi B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Jaungulbenes pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai. Ņemot vērā piesārņojošas darbības specifiku, tīrākas ražošanas pasākumu ieviešana nav nepieciešama. Operatoram jānodrošina atbilstoša notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība.

Jaungulbenes pagasta pārvalde ir realizējusi projektu „*Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Gulbenes novada Jaungulbenes pagasta Jaungulbenes ciemā*”. Realizējot projektu, tika izbūvētas jaunas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ierīkots jauns ūdens apgādes urbums, ir veikta ūdens apgādes urbuma AA2 Jaungulbene (P600509) likvidēšana tamponējot, izbūvētas jaunas ūdens atdzelžošanas iekārtas. Esošajām bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kuras bija fiziski nolietojušās, projektētā jauda bija 400 m³/diennaktī un uz iekārtām novadīto notekūdeņu daudzums 165 m³/dnn jeb 60 225 m³/gadā. Pēc projektā realizētajiem darbiem iekārtas ir demontētas un atbilstoši noslēgtajam līgumam nodotas SIA „Arfe Plus” tālākai apsaimniekošanai. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vieta sakārtota.

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

Sadzīves atkritumu un dūņu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir izstrādāta ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības un tiek veikta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole. Operators attīrīto notekūdeņu kvalitātes testēšanu veic regulāri - vienu reizi ceturksnī ieplūdē un izplūdē, atbilstoši 2011. gada 23. februārī B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.MA11IB0006 izvirzītajam nosacījumam par notekūdeņu testēšanu.

Sadzīves atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

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

• Ūdens;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbībai ūdens netiek izmantots. Uz attīrīšanas iekārtām tiek novadīti notekūdeņi, kas veidojas Jaungulbenes ciematā, kur ūdens tiek iegūts no ūdensapgādes urbuma AA3 Centra aka (P600796) līdz 45 m³/dnn jeb 16 591 m³ gadā. Nosacījumi ūdens ieguvei, uzskaitēi un kvalitātes kontrolei noteikti ūdens resursu lietošanas atļaujā Nr. MA16DU0009 (izsniegta 2016. gada 27. septembrī).

• Elektroenerģija;

Elektroenerģija līdz 13 422 kW tiek izmantota ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu darbināšanai.

• Ķīmiskās vielas;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības nodrošināšanai netiek izmantotas ķīmiskās vielas un produkti.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Jaungulbenes pagasta NAI darbība bez ūdensapgādes un ķīmisko vielu izmantošanas. Ūdens ieguvei Jaungulbenes pagasta vajadzībām tiek izmantots viens pazemes ūdensapgādes urbums. Tā kā ūdens ieguve nav piesārņojošā darbība un nav tieši saistīta ar NAI darbību, kā arī ūdens ieguves urbums atrodas citā vietā/adresē, informācija par ūdensapgādes urbumu ir iekļauta Jaungulbenes pagasta pārvaldei izsniegtajā ūdens resursu lietošanas atļaujā Nr. MA16DU0009 (izsniegta 2016. gada 27. septembrī).

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Uz iekārtas piesārņojošo darbību neattiecas, jo piesārņojošo vielu emisija gaisā nenotiek (ja tiek ievērots NAI tehnoloģiskais process).

9.5. smaku veidošanās;

Traucējošas smakas no NAI netiek novērotas, sūdzības no apkārtējiem iedzīvotājiem nav saņemtas. Smakas veidošanās atkarīga no iekārtas ekspluatācijas režīma, no klimatiskajiem apstākļiem (temperatūra, sausums, nokrišņi).

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Smaku emisija no NAI nav novērota vai arī tā notiek neievērojamā apjomā. Pārvalde nav saņēmusi sūdzības no iedzīvotājiem par gaisa piesārņojumu, tādēļ nav nepieciešams veikt pasākumus smaku novēršanai. Tuvākā dzīvojamā māja Birzmalas ir ~150 m attālumā uz dienvidaustrumiem no NAI teritorijas. Līdz ar to nelielās smakas no NAI teritorijas nevar ietekmēt gaisa kvalitāti dzīvojamo māju vai publiskās apbūves teritorijās.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz BIO M-55x2 ir līdz 45 m³/dnn jeb 16 591 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas uzsākšanas gads – 2015.

Jaungulbenes ciemata kanalizācijas sistēma izbūvēta līdz 1984. gadam. Kanalizācijas tīklu kopgarums sastāda 1749 m, t.sk. 1479 m garumā galvenie kolektori (keramikas caurules ar diametru 150, 200 un 250 mm 1432 m garumā un azbestcimenta caurules ar diametru 250 mm 47 m garumā) un 270 m garumā spiedvadī (ķeta caurules ar diametru 100 mm). Kanalizācijas tīklā un tālāk uz attīrīšanas iekārtām tiek nogādāti notekūdeņi arī no izsmelamajām bedrēm.

Notekūdeņu daudzuma uzskaitē tiek veikta pēc plūsmas mērītāja datiem. Dati par notekūdeņu daudzumu un kvalitāti reģistrēti uzskaites žurnālā.

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 (BSP₅ un KSP). Pieļaujamais ūdens piesārņojums dots tabulā.

B-1. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	25	70-90	0.414
KSP	230004	125	75	2.073
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	<0.580

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO M-55x2 ar identifikācijas Nr. A600188 un projektēto jaudu – 110 m³/diennaktī tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode.

Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors, kā arī bioloģiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP₅ un ĶSP), kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. BSP₅ ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt ĶSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām, tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas. Notekūdeņi ir komunāla rakstura, kas satur sadzīves notekūdeņus, kā arī lietūs drenāžas un sniega kušanas ūdeņu daļēju piejaukumu. Tipiski komunālās saimniecības darbības rezultātā veidojušies notekūdeņi nesatur bīstamas ķīmiskas vielas.

NAI darbības novērtēšanai izmanto notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem.

Operators pārvaldē ir iesniedzis notekūdens testēšanas pārskatus par 2016. un 2017. gadu. Notekūdeņu paraugus NAI ieplūdē un izplūdē ņēma un to testēšanu veica akreditēta laboratorija ar akreditētām metodēm – SIA „VITALITAS” testēšanas laboratorija (akreditācijas Nr. LATAK-T-285).

2011. gada 23. februārī Operatoram izdotajā atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA11IB0006 bija noteikts, ka notekūdeņu ieplūdē un izplūdē, vienu reizi ceturksnī, jānosaka BSP₅, ĶSP, suspendētās vielas, N_{kop}, P_{kop}. Operators šos nosacījumus ir ievērojis, līdz ar to ir iespējams veikt notekūdeņu kvalitātes izvērtēšanu, t.sk. var noteikt Jaungulbenes pagasta NAI darbības efektivitāti.

Pārvalde NAI darbības izvērtēšanai par notekūdeņu ietekmi uz vidi izmantoja notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Testēšanas pārskatos tiek noteiktas sekojošas piesārņojošās vielas - suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP₅ un ĶSP).

Informācija par NAI darbības testēšanas rezultātiem norādīta B-2., B-2¹. un B-2². tabulā.

B-2. tabula

Rādītājs	Testēšanas datums				
	2016. gada I cet. izplūdē	2016. gada II cet. izplūde	2016. gada III cet. ieplūde	2016. gada III cet. izplūde	2016. gada IV cet. izplūdē
Suspendētās vielas	10.0	25.0	330.0	26.0	22.0
ĶSP	79.0	94.0	242.0	125.0	72.0
BSP ₅	7.41	7.6	46.0	14.0	7.62
P _{kop}	1.01	1.36	12.2	2.69	0.69
N _{kop}	12.0	26.0	102.0	31.0	11.0
N/NH ₄			100	21.0	
N/NO ₃			0.25	2.33	

B-2¹. tabula

Rādītājs	Testēšanas datums			
	2017. gada I cet. ieplūdē	2017. gada I cet. izplūde	2017. gada II cet. ieplūde	2017. gada II cet. izplūde
Suspendētās vielas	31	19	33	24
ĶSP	167	70	236	98
BSP ₅	35	8.14	108	5.69
P _{kop}	2.80	1.06	4.58	2.40
N _{kop}	58±0.96	20±0.34	54±0.89	24±0.40

Rādītājs	Testēšanas datums			
	2017. gada III cet. ieplūde	2017. gada III cet. izplūde	2017. gada IV cet. ieplūde	2017. gada IV cet. izplūde
Suspendētas vielas	24	14	15	13
ḲSP	75	46	88	<30
BSP₅	19	7.35	12	3.31
P_{kop}	0.63	0.56	1.37	0.96
N_{kop}	9.83±0.44	7.26±0.33	24±0.39	14±0.23

Kā redzams augstāk norādītajā B-2. un B-2¹. B-2². tabulā neviena no vielu un parametru skaitliskajām vērtībām nepārsniedz normatīvajos aktos noteikto pieļaujamo koncentrāciju (suspendētās vielas ≤ 35 mg/l, BSP₅ ≤ 25 mg/l, ḲSP ≤ 125 mg/l), Testēšanas pārskata dati liecina, ka attīrīšanas iekārtas nodrošina suspendēto vielu, fosfora un slāpekļa savienojumu attīrīšanu, kā arī oksidē notekūdeņos esošās organiskās vielas līdz likumdošanā noteiktajiem ūdens kvalitātes standartiem un izplūžu emisijas limitu robežvērtībām atbilstoši MK noteikumu Nr.34./2002 „Noteikumi par piesārņojošo emisiju ūdenī” prasībām.

Pieprasītais notekūdeņu daudzums 45 m³ /dnn jeb 16 425m³ /gadā. Saskaņā ar Valsts statistikas atskaiti ”Nr.2-ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par 2015. un 2016. gadu, ir redzams, ka uz iekārtām: 2015. gadā tiek novadīti ~ 41.6 m³ /dnn, un 2016. gadā tiek novadīti ~ 36.1 m³ notekūdeņu diennaktī.

Jaungulbenes ciemata NAI attīrīto notekūdeņu izplūde ir Liedes upe.

Saskaņā ar Operatoram izdotajā atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA11IB0006 nosacījumiem Liedes upes ūdeņu kvalitātes ķīmiska testēšana jāveic vienu reizi trīs gados mazūdens periodā 100 m augšpus un 100 m lejpus notekūdeņu ieplūdes vietai (N600175). Šis nosacījums tika izvirzīts, lai izvērtētu attīrīto notekūdeņu ietekmi uz saņemšo ūdensteci un izvērtētu, vai tas varētu ietekmēt ūdens kvalitāti. Pārvaldes rīcībā ir operatora iesniegtais testēšanas pārskats par Liedes upes ūdens kvalitātes ķīmisko testēšanu.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.118/2002 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” Liedes upe nav prioritāri zivju ūdeņi, kas definēti kā karpveidīgo/lašveidīgo 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 Ministru kabineta noteikumu Nr.418/2011 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” Liedes upe (ŪSIK 42389700) nav iekļauta noteikto riska ūdensobjektu sarakstā.

Lai gan attīrīto notekūdeņu saņemošā Liedes upe nav iekļauta prioritāro zivju ūdeņu sarakstā, uz kuru attiektos paaugstinātas kvalitātes prasības, ir jāturpina veikt ietekmes testēšanu tajā, lai sekotu līdzi iespējamām ūdens kvalitātes izmaiņām.

Dati par notekūdeņu ietekmi uz Liedes upi reprezentatīvi jāsalīdzina ar karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem – mērķlielumiem, jo pieņemamo ūdeņu kvalitātei ir jāatbilst vismaz karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem, tādēļ iesniegtie dati par notekūdeņu ietekmi uz ūdenstilpi ir salīdzināti ar karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem – mērķlielumiem. Testēšanas pārskatos uzrādīto upes ūdens kvalitātes rādītāju salīdzinājums ar Ministru kabineta noteikumu Nr.118/2002 3.pielikumā noteiktajiem karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem: skatīt B-3 tabulā.

Piesārņojošās viela nosaukums	MK noteikumos Nr.118 noteiktais karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīvi (mērķlielums/robežlielums)	Testēšanas pārskatā uzrādītie upes ūdens kvalitātes rādītāji	
		100 m augšpus NAI 21.08.2014.	100 m lejpus NAI 21.08.2014.
Suspendētās vielas	≤ 25 /nav noteikts	8	9
BSP ₅	≤ 4 / nav noteikts	1.09	0.98
Kopējais fosfors (P kop)	≤ 0.100 / nav noteikts	0.025	0.036
Amonija joni N/NH ₄	$\leq 0.16/\leq 0.78$	0.004	0.008
Nitrīdjoni N/NO ₂ ⁻	≤ 0.03 / nav noteikts	0.008	0.009
pH	6-9	7.84	7.79

Pēc 2014. gada testēšanas pārskatā uzrādītajiem datiem, kas apkopoti B-3. tabulā secinām, ka saņemotās ūdensteces rādītāji gan pirms, gan pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtām atbilst karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīvos noteiktajiem mērķlielumiem. Pārvalde uzskata, ka NAI darbība būtiski neietekmē Lienes upes ūdens kvalitāti, bet ir jāturpina iesāktā monitoringa programma, lai savlaicīgi varētu konstatēt izmaiņas ūdens kvalitātē. Tādēļ atļaujas C sadaļā tiks izvirzīti nosacījumi turpmākās monitoringa programmas veikšanai. Nākamā ietekmes testēšana būs jāveic 2018. gadā vasaras mazūdens periodā.

Operatoram ir jānodrošina Jaungulbenes pagasta NAI darbība tā, lai vidē novadīto notekūdeņu kvalitāte atbilstu normatīvajos aktos noteiktajam. Ūdens apsaimniekošanas likuma 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. Operatoram NAI jānodrošina notekūdeņu attīrīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Monitoringa biežumu pārvalde noteiks saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „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.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Sadzīves atkritumi veidojas no pagasta daudzdzīvokļu mājām un piemājas saimniecībām. Sadzīves atkritumu apsaimniekošanu saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem veic SIA „Pilsētvides serviss”. No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām gada laikā veidojas līdz 5 t notekūdeņu dūņas un nosēdumi. Notekūdeņu attīrīšanas darbības rezultātā rodas arī atkritumi no sietiem. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO M-55x2 darbības rezultātā veidojas notekūdeņu nosēdumi un atkritumi no sietiem, kā arī notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas.

Informāciju par iepriekšējos gados radīto notekūdeņu dūņu un atkritumu no NAI sietiem daudzumu Operators nav sniedzis, tāpat kā iesniegtajos oficiālās statistikas pārskatos „Nr.3 - Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”, radīto un uzglabāto dūņu daudzums netiek norādīts, kā arī netiek norādīta informācija par uzkrātajiem atkritumiem no sietiem.

Pārvalde norāda, ka ir aizliegta neapstrādātu dūņu izkļiedēšana NAI teritorijā, izmantošana mežsaimniecībā, lauksaimniecības zemju mēslošanai un teritorijas apzaļumošanai, kā arī degradēto platību rekultivācijai, atbilstoši Ministru kabineta noteikumos Nr.362/2006 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli";

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.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operatora darbības rezultātā neradīsies būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus. Iespējamais trokšņa avots ir NAI gaisa pūtējs/kompresors, kas ievietots ēkā, līdz ar to būtisks troksnis ārpus NAI teritorijas netiek radīts. Pārvaldē sūdzības par NAI radīto troksni no iedzīvotājiem nav saņemtas.

9.9. augsnes un pazemes ūdeņu aizsardzība;

NAI darbības rezultātā nerodas atkritumi, kas izraisītu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Augsnes, grunts, zemes dziļu un pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte nav veikta. Aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietu (urbumu) ir norobežota un tiek uzturētas tīra, urbuma atvere ir noslēgta.

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Nav veikta izpēte par NAI darbības rezultāta radīto augsnes vai pazemes ūdeņu piesārņojumu. Piesārņojums var rasties novadot vidē pietiekami neattīrītus notekūdeņus, kā arī rodoties plīsumiem kanalizācijas ūdeņu tīklos.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;

Jaungulbenes pagasta pārvaldes pakļautībā esošajām attīrīšanas ietaisēm, pazemes ūdens ieguves vietām ir iespējamās avārijas, kuru novēršanai ir izstrādāti avāriju novēršanas plāni.

Inženierkomunikāciju avārijas (siltumtīkla, ūdensvada un kanalizācijas tīkli) gadījumā tiek konstatēts cēlonis un iespējami ātri novērsti radušies bojājumi.

Avārijas situāciju gadījumā notekūdeņu attīrīšanas iekārtu operators, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas uzraugs rīkojas atbilstoši avārijas situācijas apziņošanas shēmai un paredzētajai rīcībai avārijas seku novēršanā.

Ārkārtējās situācijās un epidēmiju laikā tiks veikti pasākumi saskaņā ar izstrādāto "Jaungulbenes pagasta ūdensvada dzeramā ūdens sistēmas paškontroles rokasgrāmatu".

Madonas reģionālās vides pārvaldes izvērtējums

Operators iesniegumā norādījis varbūtēju avārijas iemeslus, kā arī to novēršanas iespējas. Operatora rīcībā ir NAI pase, kurā ietverta iekārtas ekspluatācijas instrukcijas. Iekārtas darbība būs efektīvāka tikai gadījumā, ja tā regulāri un pastāvīgi tiks apkopta un tīrīta.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība;

Atļauja izsniegta Gulbenes novada Jaungulbenes pagasta pārvaldei Jaungulbenes pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO M-55x2 darbībai

1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:

- Sadzīves **notekūdeņu attīrīšana** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO M-55x2 ar notekūdeņu daudzumu līdz $45 \text{ m}^3/\text{dnn}$ jeb $16\,425 \text{ m}^3$ gadā;
- Notekūdeņu nosēdumi un dūņas $\sim 5 \text{ t/gada}$;
- **Atkritumi no sietiem;**

2. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta pirmo daļu, Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 4.2. punktu būtisku izmaiņu gadījumā – palielinoties, vai krasī 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.

3. Operatora maiņas gadījumā, atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešajai daļai, iesniegt iesniegumu VVD Madonas RVP, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.

4. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta ceturto daļu 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.

5. Visu līmeņu darbiniekiem, atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 6. panta otrajā daļā noteiktajam ir jāsaņem atbilstoša apmācība un instrukcijas par viņu pienākumiem procesu vadībā un sakarā ar iespējamajām kaitīgo vielu emisijām vidē.

6. Operators, saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo daļu, 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.

7. Atbilstoši *Vides aizsardzības likuma* 25. panta otrajai daļai 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.

8. **Katru ceturksni līdz nākamā mēneša 20. datumam**, saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likumu” 27. panta otro daļu, veikt aprēķinus par ūdens piesārņošanu un pārskatu iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā.

9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 31. panta pirmās daļas 3. punktu un 45. panta sesto daļu **katru gadu līdz 1. martam** iesniegt VVD Madonas RVP Gada pārskatu par monitoringa rezultātiem un atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo kalendāro gadu. Gada pārskata forma ir pieejama Valsts vides dienesta mājaslapā: www.vvd.gov.lv/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas

10. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 28. panta 7. punktu un Ministru kabineta noteikumu Nr.1082/2010 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 57. punktu Pārvalde var anulēt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju.

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. MA16DU0009 (izsniegta 2016. gada 27. septembrī).

11.2. enerģija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

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. Precīzi ievērot Jaungulbenes pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tehnoloģiskos režīmus.
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 Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” 8. punktu.
3. Avārijas gadījumā un nelabvēlīgu klimatisko apstākļu laikā ir pieļaujama kanalizācijas ūdeņu smaka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā.
4. Gadījumā, ja par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību iepriekšējā gadā laikā saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.724/2014 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” 12. punkta prasībām. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes (references) metodi izmanto standartā LVS EN 13725:2004 “Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju” minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi. Smaku koncentrācijas mērījumus atļauts veikt laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 “*Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības*”.

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;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Novērojot intensīvu, traucējošu smaku izdalīšanos no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un decentralizēti savākto notekūdeņu pieņemšanas kameras, nekavējoties ziņot VVD Madonas RVP (tel. 29485237, 64807451, 29340789);

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. Notekūdeņus novadīt Jaungulbenes pagasta bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BIO M-55x2** (izplūdes punkta identifikācijas numurs **A600188**) ar izplūdi Liedē (izplūdes vietas identifikācijas numurs **N600175**).

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

Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos

C-1. tabula

Izplūdes punkta numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātes		Saņemošā ūdenstilpe		Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums, stundas/dienādienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	m ³ /dienā	m ³ /gadā	
A600188 „Attīrīšanas iekārtas”, Jaungulbenes pagasts	N600175	57°04'12"	26°35'19"	Liede no Olenes līdz Kapupītei	42389700	45	16 425	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)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g) pie notekūdeņu apjoma 16 425 m ³ /gadā*
BSP ₅	230003	25	70-90	0.4106
ĶSP	230004	125	75	2.0531
Suspendētās vielas	230026	<35	90	<0.5748
Kopējais slāpeklis	230015	Atbilstoša attīrīšana	10-15	Atbilstoša attīrīšana
Kopējais fosfors	230016	Atbilstoša attīrīšana	10-15	Atbilstoša attīrīšana

* Maksimālā piesārņojuma slodze par attiecīgo laika periodu ir proporcionāla novadītajam notekūdeņu apjomam attiecīgajā laika periodā.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41. punkta noteiktajam **nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi** uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. NAI ekspluatēt tā, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas kvalitāti.

2. Nodrošināt NAI aizsargjoslu (aizsargjoslu nosaka no iekārtu ārējās malas) atbilstoši *Aizsargjoslu likums* 28. panta 3. daļas 3. apakšpunktam.
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. Neattīrītu ražošanas notekūdeņu, komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietūs kanalizācijas sistēmā ir aizliegta saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „*Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī*” 42. punktu.
6. Perspektīvā paredzēt maksimāli vairāk jaunās dzīvojamās teritorijas pieslēgt pie kopējā kanalizācijas tīkla.
7. Nodrošināt iespēju kanalizācijas notekūdeņus no izsmelamajām bedrēm un sausajām tualetēm novadīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, kas darbojas bioloģiskajā režīmā un kurās ir izbūvēta speciāla aka šādu notekūdeņu pieņemšanai.
8. Līgumus ar fiziskām un juridiskām personām par notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu slēgt saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.34/2002 „*Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī*” 43. punkta prasībām. Pirms novadīšanas sadzīves kanalizācijā, ražošanas notekūdeņiem, jānodrošina priekšattīrīšana gadījumos, kad vismaz viens no parametriem pārsniedz tipisku sadzīves notekūdeņu raksturlielumus.

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

1. Notekūdeņu testēšanu veikt:

1.1. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600188 **ieplūstošajiem notekūdeņiem;**

1.2. notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600188 **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	Vielas kods	Monitoringa biežums gadā	
		ieplūdē	izplūdē
Suspendētās vielas	230026	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
BSP ₅	230003	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
ḲSP	230004	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Kopējais slāpekļis (N _{kop})	230015	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī
Kopējais fosfors (P _{kop})	230016	1 x ceturksnī	1 x ceturksnī

6. Vismaz vienu reizi gadā vasaras periodā notekūdeņu paraugu ņemšanas brīdī pieaicināt VVD Madonas RVP atbildīgo inspektoru.
7. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņēmēju 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 **Liedes upē** vienu reizi trijos gados vasaras mazūdens periodā. Mērījumus veikt 0.1 km augšpus un 0.1 km lejpus notekūdeņu ieplūdes vietai **N600175** atbilstoši Ministru kabineta Nr.118/2002 „*Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti*” 3. pielikuma prasībām, nosakot šīs atļaujas 24. tabulā noteiktos parametrus.
2. Paraugu ņemšanu ietekmes testēšanai Liedē veikt dienā, kad tiek veikta notekūdeņu paraugu ņemšana kvalitātes testēšanai NAI ieplūdē un izplūdē (nosacījums izvirzīts, lai nodrošinātu datus vidē novadītā piesārņojuma kontrolei un sistēmiskai analīzei).
3. Virszemes ūdens kvalitātes testēšanā noteikt šādus rādītājus: pH, suspendētās vielas, bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP₅), amonija joni (NH₄), nitrīti joni (NO₂⁻), kopējais fosfors (P_{kop.}), izšķīdušais skābeklis (O₂).
4. Testēšanas paraugus atļauts ņemt un tos testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Notekūdeņu uzskaitē izmantot metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru. Mēraparāta pārbaudi veikt atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.981/2006 „*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 Ministru kabineta noteikumu Nr. 271/2017 „*Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām*” prasībām.
2. Notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas par iepriekšējo gadu un izvērtējumu par notekūdeņu kvalitāti un to atbilstības normatīvo aktu prasībām iesniegt Pārvaldē kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi.
3. **Par avārijām kanalizācijas tīklos**, NAI un avārijas izplūdēm ziņot VVD Madonas RVP (tel. 29485237, 64807451, 29340789). 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;

Trokšņa avoti - gaisa kompresori (NAI) un sūkņi (KSS), internātpamatskolas transports. Darbības laikā neradīt apkārtējā vidē traucējošu troksni.

14.2. trokšņa emisijas avoti;

Nav atļauta šādu normatīvajos aktos noteiktā trokšņa līmeņa robežlielumu pārsniegšana: dienā 65 dB (A); vakarā 60 dB (A); naktī 55 dB (A) saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 1. janvāra noteikumi Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*”.

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

1. Gadījumā, ja ir saņemtas sūdzības no iedzīvotājiem par radīto troksni, veikt trokšņa avotu radīto trokšņu mērījumus atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 *"Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"* prasībām un informēt Pārvaldi par mērījumu rezultātiem.
2. Mērījumus veikt attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 *"Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"* 1.pielikumā norādītām akreditētām metodēm.
3. Ja ir saņemtas sūdzības par traucējošu trokšņa līmeni no iekārtām, novērst vai ierobežot traucējošā trokšņa cēloņus.
4. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.16/2014 *"Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"* 12. punkta nosacījumiem saimnieciskas darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Pēc pieprasījuma veikto mērījumu rezultātus iesniegt VVD Madonas RVP.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem atļauta atbilstoši, atļaujas 21. tabulai.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi;

1. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar *Atkritumu apsaimniekošanas likuma* 4. pantu, 12. panta pirmo daļu, piektās daļas pirmo punktu, 15. panta pirmo un otro daļu 16. panta pirmās daļas pirmo un otro punktu, 17. panta pirmo daļu 19. pantu: atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas.
2. **Atkritumu plūsmu** notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.
3. Attīrīšanas iekārtu sietos savāktie sadzīves atkritumi un citi sadzīves atkritumi (tauki un smiltis no uztvērējiem, notekūdeņu dūņas) līdz to nodošanai savākšanai jāuzglabā konteineros.
4. Atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Par atkritumu nodošanu jābūt noslēgtam līgumam.
5. 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.
6. Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu novietošana tiem nepiemērotās vietās, kā arī dedzināšana piesārņojošas darbības iekārtu teritorijā.
7. **Ir aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem.**
8. Notekūdeņu dūņas un nosēdumus no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām pēc vajadzības izvest uz SIA „Alba” Gulbenes pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņu laukiem, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.
9. Notekūdeņu dūņas no NAI apsaimniekot atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.362/2006 *„Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”* prasībām.
10. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 362/2006 *“Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”* 29. punkta prasībām.
11. Operatoram, veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvaldāšanu, saņemt Pārvaldē atkritumu pārvaldāšanas atļauju Ministru kabineta noteikumu Nr. 703/2011 *“Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvaldāšanai, 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 Ministru kabineta noteikumu Nr. 271/2017 „Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas 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. Ievērot *Aizsargjoslu likuma* 55. pantā noteiktos aprobežojumus ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.
2. 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 ingredientī) 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. Saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 4. pantu 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. Atbilstoši likuma „*Par piesārņojumu*” 4. panta devīto daļu pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas darbības vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.
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 saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 5. pantu. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar operatora izstrādātajiem rīcības plāniem.
3. Saskaņā ar likuma „*Par piesārņojumu*” 6. panta otro daļu **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.
4. Atbilstoši *Vides aizsardzības likuma* 27. un 28. pantam **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.
5. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo un otro daļu **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.

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 91/689EEK 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; 29340789;

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm;

1. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 21. panta prasībām vides stāvokļa un šīs atļaujas nosacījumu kontroli veic Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvaldes inspektori.
2. Uzņēmumā jābūt pieejamiem visiem dokumentiem vides valsts inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei.
3. Uzņēmuma integrētā kontrole 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		Netiek izmantotas
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		Nav nepieciešams
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm ⁽¹⁾		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
11.	Ūdens lietošana		Nav nepieciešams
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		Neattiecas uz konkrēto iekārtu
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.	1015514386	Elektroenerģija	Akciju sabiedrība "Latvenergo"		31.07.2016.
2.	7381-2014F	Atkritumu apsaimniekošana	SIA "Pilsētvides serviss"		01.10.2019.
3.	JA/9-13/13/50	Paraugu ņemšana un laboratoriskā testēšana	SIA „Vitalitas”		31.12.2016.

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

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MW h/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	13 422
Apgaismojumam	
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	
Apsildei	
Citiem mērķiem	
Kopā	13 422

16. tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs	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)
A600188 „Attīrīšanas iekārtas”, Jaungulbenes pagasts	Suspendētās vielas	-	-	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 90 %	< 35	<0.5748
	BSP ₅	-	-	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 50-70%	25	0.4106
	ḲSP	-	-	Atbilstoša attīrīšana, samazināt par 50-75%	125	2.0531
	N _{kopējais}	-	-	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita	Bez limita
	P _{kopējais}	-	-	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita	Bez limita

Piezīme.

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

**- Maksimālā piesārņojuma slodze par attiecīgo laika periodu ir proporcionāla novadītajam notekūdeņu apjomam attiecīgajā laika periodā.

(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;

17. tabula

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)	kubik- metru gadā (vidēji)	stundas/ diennaktī dienas/ gadā
Liede no Olenes līdz Kapupītei (kadastra Nr. 5060 004 0233) „Attīrīšanas iekārtas”, Jaungulbenes pagasts	N600175	57°04' 12"	26°35' 19"	Liede no Olenes līdz Kapupītei	42389700		45	16 425	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	21.11.2014.	x
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	-	-

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

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkri- tumu klase (1)	Atkri- tumu nosaukums (2)	Atkri- tumu bīsta- mība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (t)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā
				galve- nais avots (4)	t			dau- dzums	R- kods (5)	dau- dzums	D- kods (6)		
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	5	Notekūdeņu attīrīšana	5	-	5	-	-	-	-	5	5
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	2	Notekūdeņu attīrīšana	2	-	2	-	-	-	-	2	2

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".

Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Ieplūdē un izplūdē					
N600175	Suspendētās vielas	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	1 reizi ceturksnī ieplūdē un izplūdē	Akreditēta laboratorija
	BSP ₅				
	ḲSP				
	N kopējais				
	P kopējais				
Liede					
42389700	ph	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	2018., 2021., u.t.t	Akreditēta laboratorija
	Suspendētās vielas				
	BSP ₅				
	N/NH ₄				
	N/NO ₂				
	P _{kopējais}				
	O ₂				

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 saņemšanas datums	02.02.2011.
Iesnieguma pieņemšanas datums	02.02.2011.
Atļaujas izsniegšanas datums	23.02.2011.
Lēmums par atļaujas pārskatīšanu un atjaunošanu	01.12.2017.
Saņemts iesniegums par atļaujas pārskatīšanu un atjaunošanu	04.01.2018.

Kopsavilkums

1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību):

Gulbenes novada Jaungulbenes pagasta pārvalde

Adrese: „Gulbītis”, Gulbītis, Jaungulbenes pagasts, Gulbenes novads,
LV-4420

Tālruna numurs: 64497616

Elektroniskā pasta adrese: jaungulbene@gulbene.lv

Kontaktpersonas vārds, uzvārds: A. Vasiļjevs

Amats: Jaungulbenes pagasta pārvaldes vadītājs

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

Gulbenes novada Jaungulbenes pagasta pārvalde nodrošina Jaungulbenes ciemata iedzīvotājus un infrastruktūras objektus ar nepieciešamo dzeramo ūdeni, kā arī notekūdeņu novadīšanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO M-55x2.

Normālā darba režīmā notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apkalpo 1 cilvēks, Jaungulbenes pagasta pārvaldes komunālajā dienestā nodarbināti 2 cilvēki.

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.

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;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbībai ūdens netiek izmantots. Uz attīrīšanas iekārtām tiek novadīti notekūdeņi, kas veidojas Jaungulbenes ciematā, kur ūdens tiek iegūts no ūdensapgādes urbuma AA3 Centra aka (P600796) līdz 45 m³/dnn jeb 16 591 m³ gadā. Nosacījumi ūdens ieguvei, uzskaiti un kvalitātes kontrolei noteikti ūdens resursu lietošanas atļaujā Nr. MA16DU0009 (izsniegta 2016. gada 27. septembrī).

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

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības nodrošināšanai netiek izmantotas ķīmiskās vielas un produkti.

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);

Atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz BIO M-55x2 ir līdz 45 m³/dnn jeb 16 591 m³/gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas uzsākšanas gads – 2015.

Jaungulbenes ciemata kanalizācijas sistēma izbūvēta līdz 1984. gadam. Kanalizācijas tīklu kopgarums sastāda 1749 m, t.sk. 1479 m garumā galvenie kolektori (keramikas caurules ar diametru 150, 200 un 250 mm 1432 m garumā un azbestcimenta caurules ar diametru 250 mm 47 m garumā) un 270 m garumā spiedvadi (ķeta caurules ar diametru 100 mm). Kanalizācijas tīklā un tālāk uz attīrīšanas iekārtām tiek nogādāti notekūdeņi arī no izsmeļamajām bedrēm.

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	25	70-90	0.414
ĶSP	230004	125	75	2.073
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	<0.580

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Sadzīves atkritumi veidojas no pagasta daudzdzīvokļu mājām un piemājas saimniecībām. Sadzīves atkritumu apsaimniekošanu saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem veic SIA “Pilsētvides serviss”. No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām gada laikā veidojas līdz 5 t notekūdeņu dūņas un nosēdumi. Notekūdeņu attīrīšanas darbības rezultātā rodas arī atkritumi no sietiem. 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:

Jaungulbenes pagasta pārvaldes pakļautībā esošajām attīrīšanas ietaisēm, pazemes ūdens ieguves vietām ir iespējamās avārijas, kuru novēršanai ir izstrādāti avāriju novēršanas plāni.

Inženierkomunikāciju avārijas (siltumtīkla, ūdensvada un kanalizācijas tīkli) gadījumā tiek konstatēts cēlonis un iespējami ātri novērsti radušies bojājumi.

Avārijas situāciju gadījumā notekūdeņu attīrīšanas iekārtu operators, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas uzraugs rīkojas atbilstoši avārijas situācijas apziņošanas shēmai un paredzētajai rīcībai avārijas seku novēršanā.

Ārkārtējās situācijās un epidēmiju laikā tiks veikti pasākumi saskaņā ar izstrādāto “Jaungulbenes pagasta ūdensvada dzeramā ūdens sistēmas paškontroles rokasgrāmatu”.

Jaungulbenes pagasta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvietojums kartē



<http://kartes.lgia.gov.lv/karte/>

