



Valsts vides dienests

RĒZEKNES REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Zemnieku iela 5, Rēzekne, LV-4601, Reģ.Nr.90000017078, tālr. 64622597, fakss 64638215, e-pasts rudite.krumina@vvd.gov.lv

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. RE15IB0007

Valsts vides dienesta Rēzeknes reģionālā vides pārvalde

Adrese: Zemnieku iela 5, Rēzekne, LV-4601

Tālruņa numurs: 64622597

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums): Ludzas novada pašvaldība
Rundēnu pagasta pārvalde

Juridiskā adrese: Rundēni, Rundēnu pagasts, Ludzas novads, LV-5739

Vienotais reģistrācijas numurs: 90000017453

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 05.08.2009.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-200, Ludzas novada pašvaldība
Rundēnu pagasta pārvalde

Adrese: c. Rundēni, Rundēnu pagasts, Ludzas novads, LV-5739

Teritorijas kods: 0680292 – Rundēnu pagasts

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” attiecīgajam 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 kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. un 2.pielikumam:

1.pielikums 8.9. punkts notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 05.01.2015.

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai

☐

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai

x

Atļauja izsniegta būtiskām izmaiņām piesārņojošajā darbībā

☐

Izsniegšanas datums: 04.02.2015.

vietas nosaukums: Rēzekne

Valsts vides dienesta
Rēzeknes reģionālās vides pārvaldes
direktore:

Ē. Ruskule

(paraksts un tā atšifrējums)

Datums: 04.02.2015.

Z.v.

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.

Piezīme. Dokumenta rekvizītus „paraksts”, „datums”, un „zīmoga” („z.v.”) neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

Saturs

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....4
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš5
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas5
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju5
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.....5

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....6
7. Atrašanās vietas novērtējums9
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā)9
9. Iesnieguma novērtējums9

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi 13

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai 13
 11. Resursu izmantošana 15
 12. Gaisa aizsardzība 17
 13. Notekūdeņi 18
 14. Troksnis 19
 15. Atkritumi 20
 16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.....21
 - 16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem21
 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.....22
 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 22
 19. Nosacījumi avārijas novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās 22
 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 izmešu 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 23
 21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm..... 23
- Pielikumi.....24
1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums.....25
 2. pielikums – Tabulas.....29
 3. pielikums – Ieteicamā Gada pārskata veidlapa.....41

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

1. 15.03.2001. likums „Par piesārņojumu”,
2. 02.11.2006. "Vides aizsardzības likums”,
3. 06.11.1997. "Valsts statistikas likums",
4. 18.11.2010. „Atkritumu apsaimniekošanas likums”,
5. 23.12.2003. „Ūdens apsaimniekošanas likums”,
6. 05.02.1997. „Aizsargjoslu likums”,
7. 15.12.2005. „Dabas resursu nodokļa likums”,
8. 01.04.1998. „Ķīmisko vielu likums”,
9. Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”,
10. Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumi Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”,
11. Ministru kabineta 2004. gada 20. janvāra noteikumi Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”,
12. Ministru kabineta 2007. gada 9. janvāra noteikumi Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”,
13. Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”,
14. Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”,
15. Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumi Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmu”,
16. Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”,
17. Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”,
18. Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”,
19. Ministru kabineta 2010. gada 29. jūnija noteikumi Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi”,
20. Ministru kabineta 2008. gada 22. decembra noteikumi Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām ”,
21. Ministru kabineta 2007. gada 24. aprīļa noteikumi Nr. 281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas”,
22. Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”,
23. Ministru kabineta 2009. gada 17. februāra noteikumi Nr. 158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai”.

Augstāk minētie normatīvie akti ar pēdējiem grozījumiem, kas stājušies spēkā līdz 04.02.2015.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:

Atļauja izsniegta 2015.gada 4. februārī un derīga uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Atļaujas pārskatīšana un atjaunošana - 2022.gada februārī.

Jauns iesniegums Valsts vides dienesta Rēzeknes reģionālajā vides pārvaldē (turpmāk tekstā VVD Rēzeknes RVP) jāiesniedz:

- **vismaz 90 dienas** pirms būtisku izmaiņu ieviešanas esošajā piesārņojošā darbībā;
- saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. pantu **viena mēneša** laikā pēc sekojošu apstākļu atklāšanas:
 - ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;
 - saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;
 - to nosaka citi normatīvie akti;
 - ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:

Atļaujas kopija nosūtīta:

- Vides pārraudzības valsts birojam, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045 (arī elektroniski),
- Veselības inspekcijas Latgales kontroles nodaļai (elektroniski),
- Ludzas novada pašvaldībai (elektroniski).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:

Uzņēmuma iesniegumā un atļaujā nav ierobežotas pieejamības informācijas.

5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Šī atļauja aizstāj B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr.RE10IB0001 ar derīguma termiņu līdz 05.03.2015.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Darbība

- ūdens ieguve,
- notekūdeņu attīrīšana.

Darbinieku skaits

Ūdensapgādes un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas nodrošināšanu veic viens darbinieks.

Darba stundas

Ūdensapgādes sistēma, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas strādā pastāvīgi automātiskā režīmā 24 stundas diennaktī visu gadu.

Plānotā jauda

Ūdens ieguve no ūdensapgādes urbuma c. Rundēni (LVĢMC DB Nr. 13911, Nr.P700003) – **36 m³ diennaktī, 13 140 m³ gadā;**

Notekūdeņu attīrīšana notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO - 200 ar projektēto jaudu 200 m³/dnn (A700206) – **35,1 m³ diennaktī, 12 812 m³ gadā.**

Ražošanas un palīgprocesu apraksts

Notekūdeņi no Rundēnu ciemata pašteses gaitā pa bezspiediena kanalizācijas tīkliem nonāk uz attīrīšanas iekārtām BIO - 200. Kanalizācijas sistēmas tīklu kopgarums 5.504 km, cauruļvadu būvniecībā izmantotas keramikas, betona, dzelzsbetona, tērauda un ķeta caurules, cauruļu diametrs 100, 150, 200, 250, 300 mm. 68.8 % kanalizācijas tīkla būvēti 1959. gadā, 7.5 % - 1978. gadā, 13.7%- 1987. gadā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-200 būvētas 1986. gadā. Sastāv no divām BIO-100 sekcijām. Sakarā ar notekūdeņu daudzuma samazināšanos tiek darbināta tikai viena BIO-100 sekcija. BIO-100 sekcija sastāv no uzņemšanas kameras, divām aerācijas kamerām un diviem nostādinātājiem. No attīrīšanas ierīces notekūdeņi ieplūst divos biodīķos. Iekārtas strādā bioloģiskajā attīrīšanas režīmā. Attīrītie notekūdeņi no iekārtām tiek emitēti meliorācijas grāvī.

Pēc valsts statistikas pārskatā „Nr.2 - Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” operatora sniegtajiem datiem pēdējo trīs gadu (2012.-2014.) vidējais attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu daudzums sastāda 27 m3 gadā, 9739 m3 diennaktī.

Uz iekārtām novadīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta aprēķinu ceļā. Ir noslēgts līgums ar SIA „Rēzeknes ūdens” par notekūdeņu monitoringa veikšanu.

Izejmateriāli un palīgmateriāli

Saskaņā ar Veselības inspekcijas prasībām divas reizes gadā tiek veikta ūdensvada dezinfekcija. Ludzas novadā ūdenssaimniecībās dezinfekcijas darbus veic sertificēts speciālists, kuram 22.10.2012. izsniegta „Profesionālās izglītības, tālākizglītības un eksaminācijas centra” apliecība Nr.5106 par to, ka apgūta dezinfekcijas mācību programma. Dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis Kloriitti Forte. Gada laikā izlieto 20 l dezinfekcijas līdzekļa. Kloriitti Forte tiek uzglabāts slēgtā noliktavā 20 l plastmasas kannā.

Enerģijas izmantošana

Ūdensapgādei un notekūdeņu attīrīšanai tiek izmantota elektroenerģija, kuras kopējais patēriņš vidēji sastāda 32721 kWh/a.

Ūdens ieguve un lietošana

Ūdens ieguves urbums c. Rundēni LVĢMC DB Nr. 13911, Nr. P 700003. Urbums ierīkots 1962. gadā pazemes šahtā, dziļums 100 m, D₃dg ūdens horizonts. Ģeogrāfiskās koordinātes 56°16'38.8" Z pl. 27°49'11.0" A gar. Pēc ūdensapgādes sistēmas tehniskās pases datiem ūdens padeves tīkli ir veidoti no polietilēna, tērauda un ķeta caurulēm ar diametru 20, 25, 32, 50, 80 un 100 mm ar kopējo garumu 1.719 km. Ir uzstādīta dzeramā ūdens attīrīšanas stacija ar jaudu 30000 m³/gadā. Ūdens sagatavošana tiek veikta ar aerācijas tehnoloģiju, ar diviem slēgtiem filtriem. Filtru skalošanas notekūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā. Urbumam ir noteiktas aizsargjoslas: stingrā režīma aizsargjosla – 10 m, bakterioloģiskā aizsargjosla – nav nepieciešama, ķīmiskā aizsargjosla – 330 m. Stingrā režīma aizsargjosla ir iezogota un labiekārtota.

Ūdens no urbuma tiek padots Rundēnu ciema iedzīvotājiem. Patērētā ūdens uzskaitē tiek izmantota instrumentālā uzskaites metode – ūdens skaitītājs.

Ūdens patēriņš no urbuma pēc valsts statistikas pārskatā „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” operatora sniegtajiem datiem vidēji pēdējos trijos gados (2012.-2014.) bija 10 029 m³ gadā, 27,5 m³ dnm.

Notekūdeņi

Saskaņā ar valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-200 (A 700206) ar projektēto jaudu 200 m³ diennaktī darbojas ar sekojošu jaudu (pēdējo trīs 2012.-2014. gadu vidējie dati):

- vidēji 9739 m³ gadā vai 27 m³ diennaktī. Notekūdeņu apjoms tiek noteikts ar aprēķinu metodi.

Notekūdeņu monitorings tiek veikts akreditētā SIA „Rēzeknes ūdens” laboratorijā.

Notekūdeņu testēšana ieplūdē tiek veikta 2 reizes gadā ingredientiem: suspendētās vielas, ĶSP un BSP₅. Notekūdeņu testēšana izplūdē no attīrīšanas iekārtām tiek veikta 4 reizes gadā ingredientiem: suspendētās vielas, ĶSP, Nkop., Pkop., 2 reizes gadā BSP₅ un 1 reizi gadā ingredientiem: N/NO₃, N/NH₄, P/PO₄.

Vidējās piesārņojuma koncentrācijas 2014. gadā atbilstoši SIA „Rēzeknes ūdens” testēšanas pārskatiem (26.02.2014. Nr.14/75, 25.12.2014. Nr.14/290, 22.09.2014. Nr.14/425, 05.12.2014. Nr. 14/587) bija sekojošas:

Ieplūde

Suspendētās vielas – 96 mg/l,

BSP₅ – 102 mg/l,

ĶSP – 240 mg/l.

Izplūde

Suspendētās vielas – 7,4 mg/l,
BSP₅ – 8,8 mg/l,
KSP – 49 mg/l,
Pkop. – 1,9 mg/l,
P/PO₄ – 1,09 mg/l,
Nkop. – 7,8 mg/l,
N/NH₄ – 1,2 mg/l,
N/NO₃ – 0,32 mg/l.

Paliekošais piesārņojums (vidējie 2013. gada dati):

Ieplūde

Suspendētās vielas – 1,343 t/g,
BSP₅ – 0,996 t/g,
KSP – 2,410 t/g.

Izplūde

Suspendētās vielas – 0,046 t/gadā,
BSP₅ – 0,059 t/gadā,
KSP – 0,363 t/gadā,
Pkop. – 0,016 t/gadā,
P/PO₄ – 0,008 t/gadā,
Nkop. – 0,284 t/gadā,
N/NH₄ – 0,013 t/gadā,
N/NO₃ – 0,284 t/gadā.
Attīrīšanas pakāpe – otrējā.

Attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits 2013. gadā bija 147, bet aprēķinātais cilvēku ekvivalents (CE) 2013. gadā =79, 2012. gadā CE=79, 2011. gadā CE=126.

Notekūdeņi no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO-200 izplūst meliorācijas grāvī.

Smakas

Objektam, strādājot normālā režīmā, neorganizētu emisijas avotu un emisijas avotu ar izteiktu smaku nav. Veicot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un biodīķu tīrīšanu, iespējami smaku traucējumi – specifiska kanalizācijas ūdeņu smaka. Nav saņemtas iedzīvotāju sūdzības par smaku traucējumiem.

Troksnis

Trokšņa avots – dziļurbuma sūknis. Urbums atrodas apdzīvotā vietā, attīrīšanas iekārtas atrodas ārpus apdzīvotas vietas, un troksnis no iekārtu darbības traucējumus nerada. Sūdzības no iedzīvotājiem par trokšņa traucējumiem nav saņemtas.

Augsnes un gruntsūdeņu piesārņojums

Kanalizācijas cauruļvadu plīsumu gadījumos ir iespējama augsnes un gruntsūdeņu piesārņošana. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņojums nav pētīts.

Atkritumu radīšana un apsaimniekošana

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-200 darbībā rodas liekās dūņas, kā arī varētu rasties nosēdumi no biodīķu un iekārtu tīrīšanas. 2014. gadā radīto dūņu apjoms - 1,5 m³. Atsūknētās dūņas netiek uzglabātas, bet uzreiz pēc atsūkņēšanas tiek nodotas zemnieku saimniecībai, kas pēc dūņu apstrādes (kompostēšanas) tās izmanto lauksaimniecības zemju mēslošanai.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Ūdensapgādes urbums saskaņā ar Rundēnu pagasta teritorijas plānojumu atrodas apdzīvotā vietā tehniskās apbūves teritorijā. Apkārta urbumam atrodas mazstāva dzīvojamās apbūves teritorija, savrupmāju apbūves teritorija, dabas un apstādījumu teritorija, lauku zemes.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas tehniskās apbūves teritorijā, ciema nomalē. Iekārtām pieguļošajā teritorijā atrodas savrupmāju apbūves teritorija un lauksaimniecības teritorija.

Ūdensapgādes urbuma un attīrīšanas iekārtu tuvākajā apkārtnē neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kā arī minētie objekti neatrodas virszemes ūdeņu aizsargjoslā. Iekārtas atrodas īpaši jūtīgā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai.

Plaviņu-Salaspils ūdens horizonta virsma Rundēnu ciema teritorijā atrodas 80-84m dziļumā no zemes virsmas. To veido karbonātiskie ieži - dolomīti. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 87– 100 m dziļumā.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

Prasība nav attiecināma uz kārtību, kādā izsniedz atļauju gadījumos, kad, beidzoties iepriekšējai integrētajai atļaujai, veicamajā darbībā netiek plānotas izmaiņas.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

8.3. sabiedrības priekšlikumi;

Netika saņemti.

8.4. operatora skaidrojumi

Nebija nepieciešami.

9. Iesnieguma novērtējums:

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Ieviestie tīrākas ražošanas pasākumi:

- paņemtā ūdens uzskaitē tiek veikta ar ūdens skaitītāju;
- ūdensapgādes urbuma stingrā režīma aizsargjosla ir iezogota un labiekārtota;
- tiek veikta dzeramā ūdens sagatavošana, filtru skalošanas ūdeņi tiek novadīti kanalizācijas sistēmā.

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

Ūdens

Rundēnu ciema ūdensapgādei tiek izmantots viens ūdensapgādes urbums. Urbumam ir urbuma pase. Urbuma aizsargjoslas ir noteiktas un saskaņotas atbilstoši noramātīvo aktu prasībām. Stingrā režīma aizsargjosla ir iežogota un labiekārtota. Iegūtā ūdens daudzums tiek noteikts ar ūdens skaitītāju. Datus par iegūto ūdeni reģistrē uzskaites žurnālā. Dzeramā ūdens testēšana tiek veikta akreditētā laboratorijā. Urbuma ekspluatācijā ir ievērotas normatīvo aktu: MK noteikumu Nr. 696 „Zemes dziļļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība”, MK noteikumu Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika", MK noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” prasības.

Enerģija

Ūdensapgādes nodrošināšanai un notekūdeņu attīrīšanai tiek izmantota elektroenerģija, kuras kopējais patēriņš gadā vidēji sastāda 32721 kWh.

Ķīmiskās vielas

Ūdensvada dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis Kloriitti Forte. Dezinfekcijas līdzeklis ir klasificējams kā bīstams ķīmiskais maisījums. Ūdensvada dezinfekciju veic sertificēts speciālists. Operatora rīcībā esošā dezinfekcijas līdzekļa drošības datu lapa neatbilst normatīvo aktu prasībām.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.5.smaku veidošanās;

No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, biodīķu tīrīšanas un dūņu uzglabāšanas procesa iespējami smaku traucējumi – specifiska kanalizācijas ūdeņu smaka. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas tehniskās apbūves teritorijā, ciema nomalē. Iekārtām pieguļošajā teritorijā atrodas savrupmāju apbūves teritorija un lauksaimniecības zemes. Nav saņemtas iedzīvotāju sūdzības par smaku traucējumiem.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Trīs gadu (2012.-2014.g.) vidējais attīrīto notekūdeņu daudzums, kas novadīts no BIO -200, ir 9739 m³ gadā vai 27 m³ diennaktī. Notekūdeņi, izejot caur biodīķiem, izplūst meliorācijas grāvī. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas bioloģiskajā attīrīšanas režīmā. Attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta aprēķinu ceļā.

Operatora pēdējos trīs gados veikto notekūdeņu monitoringa rezultāti (piesārņojuma koncentrācijas) izplūdē apkopoti B1.tabulā.

BIO-200 attīrīto notekūdeņu analīžu vidējie rezultāti izplūdē

B1. tabula

Rādītājs, mg/l	2012. gads, vidējie rezultāti	2013. gads, vidējie rezultāti	2014. gads, vidējie rezultāti	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l
Suspendētās vielas	10,1	5,9	7,4	<35
ĶSP	49,0	46,0	49,0	125
BSP₅	8,7	7,5	8,8	25
P/PO₄	1,45	1,05	1,09	nav limitēts
P_{kop}	2,1	2,0	1,9	nav limitēts
N/NH₄	0,30	1,6	1,2	nav limitēts
N/NO₃	0,24	1,2	0,32	nav limitēts
N_{kop}	10,0	9,0	7,8	nav limitēts

Salīdzinot attīrīto notekūdeņu 2012.-2014. gada vidējos analīžu rezultātus emisijas vietā, var secināt, ka maksimāli pieļaujamās piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas izvirzītas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā un B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RE10IB0001 nosacījumos, nav pārsniegtas.

2014. gada monitoringa dati (piesārņojuma koncentrācijas) apkopoti B2. tabulā. Izvērtējot testēšanas rezultātus, var secināt, ka atļaujā noteikto piesārņojošo vielu robežkoncentrācijas 2014. gadā nav pārsniegtas.

Piesārņojuma koncentrācijas (2014. gada dati)

B2. tabula

Ingredients	Piesārņojuma koncentrācija izplūdē (mg/l)				Piesārņojuma koncentrācija ieplūdē (mg/l)		Robežkoncentrācija (mg/l) izplūdē
	I. cet.	II. cet.	III. cet.	IV. cet.	II. cet.	IV. cet.	
Suspendē- tās vielas	2,5	8,5	6,5	12,0	31,0	160	<35
BSP ₅	-	8,0	-	9,5	34,0	170	25
ĶSP	39,0	54,0	48,0	56,0	110	370	125
N/NH ₄	-	1,2	-	-	-	-	-
N/NO ₃	-	0,32	-	-	-	-	-
N _{kop.}	18,0	6,7	0,98	5,7	-	-	-
P _{kop.}	2,25	1,47	2,1	1,73	-	-	-
P/PO ₄	-	1,09	-	-	-	-	-

2011. – 2013. gadā no BIO-200 novadītais piesārņojuma apjoms vidē apkopots B3. tabulā, pamatojoties uz vidējiem gada rādītājiem atbilstoši testēšanas pārskatu datiem un informācijai valsts statistikas pārskatos „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”.

BIO-200 vidē emitētais piesārņojuma apjoms

B3. tabula

Rādītājs	Atļaujā noteiktā piesārņojuma slodze izplūdē, t/gadā	Aprēķinātais piesārņojums, t/gadā					
		2011.		2012.		2013.	
		ieplūde	izplūde	ieplūde	izplūde	ieplūde	izplūde
Suspendētās vielas	0,630	1,755	0,079	1,522	0,105	1,343	0,046
ĶSP	2,250	6,609	0,579	4,198	0,159	2,410	0,363
BSP ₅	0,450	2,749	0,065	1,732	0,091	0,996	0,059
P _{kop}	nav limitēts	-	0,043	-	0,059	-	0,016
N _{kop}	nav limitēts	-	0,200	-	0,100	-	0,284

Kopš 2011. gada notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piesārņojuma radītā slodze vidē svārstās, mainoties uz iekārtām novadīto notekūdeņu apmēram. Kopumā notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģija nodrošina atļaujā noteiktos piesārņojuma limitus.

BIO-200 nodrošinātie piesārņojuma samazinājuma procenti suspendētajām vielām attīrītajos notekūdeņos apkopoti B4. tabulā.

BIO-200 nodrošinātie suspendēto vielu piesārņojuma samazinājuma procenti attīrītajos notekūdeņos

B4. tabula

Rādītājs, %	2012. gads		2013. gads		2014. gads		Minimālie piesārņojuma samazinājuma procenti (noteikti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.RE10IB0001)
	2.cet.	4.cet.	2.cet.	4.cet.	2.cet.	4.cet.	
Suspendētās vielas	95	90	99	95	73	92	90 %

VVD Rēzeknes RVP secina, ka BIO-200 kopumā nodrošina MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā un B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RE10IB0001 nosacījumos atbilstošajam cilvēku ekvivalentam noteiktos suspendēto vielu piesārņojuma samazinājuma procentus, izņemot 2014. gada 2. ceturksni. Operators nav sniedzis skaidrojumu par samazinājuma procentu nenodrošināšanas cēloni. Iemesls varētu būt netīrīti aizauguši biodīķi. Kā arī, notekūdeņu testēšanas rezultāti 2014. gada 2. ceturksnī ieplūdē uzrāda samērā zemu suspendēto vielu koncentrāciju, līdz ar to arī noteikto samazinājuma procentu nav iespējams nodrošināt.

Uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO-200 tiek novadīti sadzīves notekūdeņi no daudzdzīvokļu, privātmāju sektora un sabiedriskām iestādēm. Prioritāro vielu un ūdens videi bīstamo vielu klātbūtne novadāmajos notekūdeņos netiek prognozēta, jo Rundēnu ciemā nav

ražošanas uzņēmumu, kuru notekūdeņi varētu saturēt šādas vielas. Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta ir grāvis.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā laika gaitā var rasties liekās dūņas, kā arī nosēdumi no iekārtu un biodīķu tīrīšanas. Liekās dūņas tiek atsūkņētas pēc vajadzības. Dūņas netiek izmantotas, tās pēc atsūkņēšanas tiek nodotas zemnieku saimniecībai, kas pēc apstrādes (kompostēšanas) tās iestrādā lauksaimniecības zemēs augsnes uzlabošanai.

9.8. trokšņa emisija;

Trokšņa faktors nebūtisks.

9.9. augsnes aizsardzība;

Kanalizācijas cauruļvadu plīsumu gadījumos ir iespējama augsnes un gruntsūdeņu piesārņošana.

Augsnes un gruntsūdeņu piesārņojums nav pētīts. Ņemot vērā to, ka kanalizācijas cauruļvadu plīsumi notiek ļoti reti, VVD Rēzeknes RVP C sadaļā neizvirza prasību augsnes monitoringa veikšanai.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

Iespējamās avārijas situācijas:

- Pārtraukumi energoapgādē;
- Kanalizācijas tīklu bojājumi;
- Ūdensvada tīkla bojājumi.

Ūdenssaimniecības sistēmu apkalpojošie darbinieki veic savlaicīgas sistēmu un iekārtu pārbaudes, lai novērstu avārijas iespējamību. Ir izstrādāta izziņošanas shēma avārijas un ārkārtas situācijas gadījumā.

Iekārtas darbība nav pakļauta MK 19.07.2005. noteikumu Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasībām.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1. darbība un vadība;

1. Atļauja izsniegta:

- ūdens ieguvei no ūdensapgādes urbuma c. Rundēni (LVĢMC DB Nr.13911, Nr. P700003,) – 36 m³ diennaktī, 13140 m³ gadā;
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-200 c. Rundēni (A 700206) ar projektēto jaudu 200 m³ diennaktī darbībai – 35,1 m³ diennaktī vai 12 812 m³ gadā.

2. Pirms notekūdeņu attīšanas iekārtu rekonstrukcijas vai remontdarbu veikšanas iesniegt VVD Rēzeknes RVP rakstisku iesniegumu veicamo darbu saskaņošanai.

3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4., 6. pantu visu līmeņu darbiniekiem ir jāsaņem atbilstoša apmācība un instrukcijas par viņu pienākumiem procesu vadībā, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā darbības veicamas, un to iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avāriju situācijās.

4. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta trešo daļu operatora maiņas gadījumā reģionālajā vides pārvaldē iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju, ierakstot datus par jauno operatoru.

5. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 27. panta 2. punktu, līdz ceturksnim sekojošā nākamā mēneša 20.datumam iesniegt Valsts ieņēmumu dienesta teritoriālajai iestādei pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli par iepriekšējo ceturksni (par pazemes ūdens ieguvu un vidē emitēto piesārņojumu).

6. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 27. panta 3. punktu, līdz ceturksnim sekojošā nākamā mēneša 20.datumam aprēķināt un iemaksāt dabas resursu nodokli par iepriekšējo ceturksni Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā.

7. Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmu” 43. punktu katru ceturksni aizpildīt **dabas resursu nodokļa aprēķina lapu** (MK noteikumu Nr. 404 6. pielikums) par ūdens ieguves un vides piesārņojuma apjomiem un limitiem un uzrādīt reģionālās vides pārvaldes inspektoriem pēc pieprasījuma pārbaudes laikā. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu glabā trīs gadus.

8. Saskaņā ar "Vides aizsardzības likumu", likuma "Par piesārņojumu" 6.pantu, "Valsts statistikas likumu" un MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 3. un 4. punktu, elektroniski reģistrēties un **katru gadu līdz 1.martam aizpildīt valsts statistikas pārskatus „Nr.2-ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Nr.3 Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”** veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnālu datiem.

9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta sesto daļu, MK 17.02.2009. noteikumu Nr. 158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 16. punktu **katru gadu līdz 1.aprīlim iesniegt VVD Rēzeknes RVP Gada pārskatu** par veikto monitoringu un atļaujas nosacījumu izpildi iepriekšējā kalendāra gadā. Ieteicamo Gada pārskata veidlapu skat. atļaujas 3. pielikumā.

10.2. darba stundas.

Nosacījumi netiek izvirzīti

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

1. Eksploatējot urbumu, ievērot „Aizsargjoslu likuma” 9.,35., 39. pantā noteiktās prasības, tai skaitā:

- aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām nosaka, lai nodrošinātu ūdens resursu saglabāšanos un atjaunošanos, kā arī samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz iegūstamo ūdens resursu kvalitāti;
- ap ūdens ņemšanas vietām nosaka stingrā režīma, kā arī bakterioloģisko un ķīmisko aizsargjoslu;
- stingrā režīma aizsargjoslā **aizliegta jebkāda saimnieciskā darbība**, izņemot to, kura saistīta ar ūdens ieguvī konkrētā ūdensapgādes urbumā vai ūdensgūtnē attiecīgo ūdens ieguves un apgādes objektu uzturēšanai un apsaimniekošanai;
- pašvaldību, atbildīgo valsts institūciju un objektu īpašnieku dienestiem kontroles un uzraudzības nolūkos atļauts apmeklēt aizsargjoslu teritorijas jebkurā laikā, iepriekš par to brīdinot zemes īpašnieku, bet, ja tiesības lietot zemi nodotas citai personai, - zemes lietotāju.

2.Uzturēt sūkņu telpu sanitārajā un tehniskajā kārtībā, nodrošināt pret applūšanu, nodrošināt urbuma virsbūves hermētiskumu, sūkņa maiņas gadījumā fiksēt ūdens līmeni urbumā saskaņā ar MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 34.3.punktu.

3. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, tā iegremdēšanas dziļumu vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt urbuma ekspluatācijas žurnālā.

4. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanas iespēju, („Ūdens apsaimniekošanas likums” 7.pants; likums „Par piesārņojumu”).

5. **Pārtraucot izmantot** ūdens ieguves urbumu, nodrošināt urbuma konservāciju vai likvidāciju atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 21.punkta prasībām.

6. Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmu” 23. punktu, dabas resursu nodokli aprēķina par ūdens ieguves faktisko apjomu saskaņā ar nodokļu likmēm, pamatojoties uz ūdens lietošanas uzskaites žurnāla datiem un **atļaujā noteiktajiem limitiem.**

7. Pazemes ūdens vērtība un tai atbilstošā dabas resursu nodokļa likme jānosaka atbilstoši „Dabas resursu nodokļa likuma” 2. pielikumā, MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmu” 3. pielikumā un MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 8.pielikumā noteiktajai kārtībai.

8. Atļautais ūdens ieguves daudzums no urbuma noteikts C1. tabulā.

Atļautais ūdens ieguves daudzums no urbuma

C1. tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs (*)	Ūdens ņemšanas avots (ūdenstilpe vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritoriālais kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
LVGMC DB Nr. 13911 P700003	Ludzas novads, Rundēnu pagasts, c. Rundēni D3 dg	56°16'38,8"	27°49'11"	6866942	0680292	36	13 140

Nosacījumi ūdens uzskaiti un ūdens kvalitātes kontrolei

1. Pazemes ūdens ieguves uzskaiti no urbuma veikt, izmantojot ūdens skaitītāju. Dati jāatzīmē atbilstošā instrumentālās uzskaites žurnālā vismaz 1 reizi mēnesī, saskaņā ar MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 42., 44.punktu.
2. Ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem ar parakstu jāapliecina atbildīgajai personai.
3. Mēraparāta pārbaudi jāveic MK 09.01.2007. noteikumos Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” noteiktajā kārtībā (verificēšanas periodiskums 1 reize 4 gados).
4. Saskaņā ar „Ūdens apsaimniekošanas likuma” 7. panta prasībām, nodrošināt ūdens kvalitātes un kvantitātes saglabāšanu savā īpašumā esošajos ūdensobjektos un teritorijā.
5. Urbumu ūdens kvalitātes kontroli veikt akreditētā laboratorijā, pamatojoties uz MK 29.04.2003. noteikumos Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” noteiktajām prasībām.

11.2. enerģija;

1. Elektroenerģiju iekārtu darbības nodrošināšanai saņemt no elektroenerģijas piegādātāja uz noslēgtā līguma pamata.
2. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus un taupīt elektroenerģiju.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

1. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jānovērtē avāriju iespējamība, kas var ietekmēt vidi, cilvēku veselību vai īpašumu un jāparedz pasākumus, lai novērstu avārijas vai mazinātu to sekas („Ķīmisko vielu likums” 9.pants).
2. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības procesā izmantojamie izejmateriāli noteikti 2. pielikumā 3. tabulā. Pirms citu izejmateriālu un ķīmisko vielu vai maisījumu izmantošanas uzsākšanas rakstiski informēt VVD Rēzeknes RVP.
3. Veikt iekārtā izmantoto ķīmisko izejvielu informācijas rakstisku vai elektronisku uzskaiti (MK 29.06.2010. noteikumu Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi” 2.p.):
- ķīmiskās vielas nosaukums, daudzums, klasifikācija un marķējums,

- ķīmiskās vielas drošības datu lapas. Drošības datu lapām līdz 2015.gada 1.jūnijam jāatbilst Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 1. pielikuma prasībām, pēc 2015.gada 1.jūnija - Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010 2.pielikuma prasībām. Drošības datu lapām jābūt pieejamām darbiniekiem jebkurā laikā.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.4. smakas;

Noteikudeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt tā, lai iekārtu ietekmētajā teritorijā, kas sakaņā ar Rundēnu pagasta teritorijas plānojumu iedalīta zonējumā - savrupmāju apbūves teritorija nerastos smakas traucējumi un netiktu pārsniegts smakas mērķlielums stundas periodam – $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (Ministru kabineta 25.11.2014. noteikumi Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību”). Minēto mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām kalendāra gadā.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti;

1. Notekūdeņu novadīšanas limits notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BIO 200 (A700206) – 35,1 m³diennaktī, 12 812 m³ gadā.**
2. Emisiju robežvērtības, piesārņojuma samazinājuma procenti un atļautā piesārņojuma slodze izplūdē no attīrīšanas iekārtām saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52, 53. punkta prasībām **noteikta C2. tabulā.**

Emisiju robežvērtības un atļautā piesārņojuma slodze izplūdē

C2. tabula

Emisijas vietas adrese	Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l	Samazinājuma procenti	Piesārņojuma slodze, t/gadā
BIO-200 Rundēnu pagasts, Ludzas novads, N700005	Suspendētās vielas	<35	90	0,448
	BSP ₅	25	-	0,320
	ĶSP	125	-	
				1,602

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība.

1. Uzturēt kārtībā kanalizācijas sistēmu un attīrīšanas iekārtas darbināt atbilstoši tehnoloģijai, lai sasniegtu maksimālo attīrīšanas efektivitāti (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41.punkts).
2. Neattīrītu ražošanas notekūdeņu, komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietūs kanalizācijas sistēmā ir aizliegta atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punkta prasībām.
3. Lai nodrošinātu kvalitatīvu notekūdeņu attīrīšanas procesu un noteikto suspendēto vielu samazinājuma procentu, savlaicīgi un pēc nepieciešamības veikt biodīķu tīrīšanu.

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

1. Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 35. punktu veikt attīrīšanas iekārtās BIO -200 attīrīto notekūdeņu daudzuma uzskaiti, datus atzīmēt uzskaites žurnālā.
2. Nodrošināt notekūdeņu paraugu ņemšanu noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtu beigās (izplūde) un ieplūdes kanālā (ieplūde).

3. Notekūdeņu monitoringu veikt atbilstoši C3. tabulā un 2. pielikumā 24. tabulā noteiktajam, akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm (izmantojot MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 5. pielikumā noteiktās procedūras un references analīzes metodes), notekūdeņos nosakot sekojošus ingredientus (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 56., 59., 65.punkts, MK 17.02.2009. noteikumu Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 9.,11.punkts):

Notekūdeņu monitoringa veikšanas nosacījumi

C3. tabula

Ingredienti	Vielas kods	Parametra testēšana, reizes gadā, ieplūde NAI BIO 200 (A700206)	Parametra testēšana, reizes gadā, izplūde, N700005
Suspendētās vielas	230 026	4x	4x
BSP ₅	230 003	2x	2x
ĶSP	230 004	2x	4x
Nkop.	230 015	-	4x
N/NO ₃	230 013	-	1x
N/NH ₄	230 012	-	1x
Pkop.	230 016	-	4x
P/PO ₄	230 010	-	1x

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

1. Ja kārtējā gada ceturkšņa notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem (pārsniegtas atļautās koncentrācijas un piesārņojuma apjoms, kā arī nav nodrošināti samazinājuma procenti), *2 nedēļu laikā* pēc testēšanas rezultātu saņemšanas informēt VVD Rēzeknes RVP, **noskaidrot neatbilstības cēloņus un veikt nepieciešamos pasākumus**, lai novērstu neatbilstību (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 62.punkts).

2. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot VVD Rēzeknes RVP (tālr.29436839).

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Nosacījumu nav.

14.2. trokšņa emisijas limiti;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Iedzīvotāju sūdzību gadījumā par traucējošu troksni no iekārtas veikt trokšņa mērījumus saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikums Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteikto kārtību.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Ja tiek veikti trokšņa mērījumi, divu nedēļu laikā pēc mērījumu rezultātu saņemšanas iesniegt to kopiju VVD Rēzeknes RVP.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Uzņēmuma darbībā radušos atkritumu veidošanās un savākšana noteikta 2.pielikumā 21. tabulā.

15.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi;

1. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā radušos nosēdumus un dūņas apsaimniekot saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” un „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” prasībām.

2. Notekūdeņu attīrīšanas nosēdumu un dūņu apsaimniekošana nedrīkst radīt vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.

4. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas, nosēdumus no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām 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.

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

1.Lai pamatotu valsts statistikas pārskatos iekļauto datu pareizību, veikt iekārtas darbībā radīto dūņu un nosēdumu daudzuma uzskaiti.

2. Saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” II nodaļas „Notekūdeņu dūņu un komposta kvalitātes noteikšana” prasībām, *ja dūņas paredzēts izmantot lauksaimniecībā*, veikt dūņu analīzes akreditētā laboratorijā, nosakot:

- sausnas saturu un agroķīmiskos rādītājus-vides reakciju un organiskās vielas, kopējā slāpekļa (N) un kopējā fosfora (P) masas koncentrāciju sausnā;
- pirms notekūdeņu dūņu izmantošanas lauksaimniecībā augšņu mēslošanai, noteikt amonija slāpekļa (N-NH₄) masas koncentrāciju sausnā. Ja pēc notekūdeņu dūņu vai komposta sērijas saražošanas pagājuši vairāk nekā 12 mēneši, tad pirms šīs sērijas izmantošanas sausnu un amonija slāpekli noteikt atkārtoti.

3. Pamatojoties uz iegūtajiem dūņu kvalitātes rādītājiem, katrai dūņu sērijai noformēt kvalitātes apliecību atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 3. pielikumam. Katras

sērijas kvalitātes apliecību reģistrēt īpašā reģistrācijas žurnālā (MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 5. pielikums). Dūņu testēšanas pārskatus, kvalitātes apliecību oriģinālus, kā arī reģistrācijas žurnālu glabāt ne mazāk kā 10 gadus.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Saskaņā ar „Vides aizsardzības likuma” 3. nodaļas prasībām, likuma „Par piesārņojumu” 6. pantu un MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 3. un 4. punktu, elektroniski reģistrēties un **katru gadu līdz 1.martam aizpildīt valsts statistikas pārskatu „Nr.3 Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”** veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnālu datiem.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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.

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

1. Ievērot „Aizsargjoslu likuma” 35. un 39. pantā noteiktos aprobežojumus ap ūdens ņemšanas vietām, nepieļaut urbuma un pazemes ūdeņu horizonta piesārņošanas iespēju.

2. Stingrā režīma aizsargjoslā ap pazemes ūdens ņemšanas vietu nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 metriem, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta” (MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 11.punkts).

3. Nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi, radot draudus pazemes ūdeņu piesārņojumam („Ūdens apsaimniekošanas likums” 7.pants).

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

Neattiecas uz konkrēto 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 darbināt saskaņā ar iekārtu ekspluatācijas noteikumiem. Iekārtu bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt neattīrīto notekūdeņu ieplūdi tajās, vai atbilstoši situācijai veikt citus tehnoloģiskos pārkārtojumus, **lai nepieļautu, vai maksimāli samazinātu** vides piesārņošanu līdz iekārtu normālas darbības atjaunošanai.

2. Pirms notekūdeņu attīšanas iekārtu rekonstrukcijas vai remontdarbu veikšanas iesniegt VVD Rēzeknes RVP rakstisku iesniegumu veicamo darbu saskaņošanai.

3. Nodokli par piesārņojumu, kas emitēts vidē noteiktā laika periodā sakarā ar iekārtai netipiskiem darbības apstākļiem, aprēķina par visu piesārņojuma apjomu kā par limita robežās emitēto piesārņojumu („Dabas resursu nodokļa likums” 22.panta 3.daļa).

18.Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumus 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” 30.panta ceturto daļu, 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. Pārtraucot iekārtas darbību, nodrošināt notekūdeņu attīrīšanu alternatīvās attīrīšanas iekārtās.

3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4. panta 9. punktu, pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī, tai skaitā:

- iekārtu demontāža un teritorijas sakārtošana,
- radīto atkritumu apsaimniekošana,
- ūdensapgādes urbuma atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanas iespēju, („Ūdens apsaimniekošanas likums” 7.pants; likums „Par piesārņojumu”).

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.

1. Avāriju, ārkārtēju situāciju gadījumos rīkoties saskaņā ar izstrādātajām instrukcijām un rīcības pasākumu plāniem.

2. Iekārtas darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar „Vides aizsardzības likuma” 27., 28. pantu:

- ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus,
- ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt VVD Rēzeknes RVP par

šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem,

- ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot VVD Rēzeknes RVP, par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu,
- ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus,
- ja nodarīts kaitējums videi, veikt sanācijas pasākumus.

3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. panta prasībām, veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku.

4. Nodrošināt iekārtā avāriju situācijas likvidēšanas līdzekļus (likums „Par piesārņojumu” 5.pants).

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 izmešu 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. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. pantu ceturto daļu operatoram jāziņo VVD Rēzeknes RVP (tālrunis 64638209 vai 29436839):

- ja piesārņojošās darbības rezultātā ir radušies vai varētu rasties draudi cilvēku veselībai, dzīvībai vai videi;
- ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmāka ievērošana.

2. Informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi, rakstveidā iesniegt VVD Rēzeknes RVP atbilstoši MK 24.04.2007. noteikumu Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” 5. pielikuma prasībām.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

1.Saskaņā ar „Vides aizsardzības likuma” 19.pantu vides stāvokļa un atļaujas nosacījumu kontroli drīkst veikt Valsts vides dienesta inspektori.

Uzņēmuma teritorijā inspektori pakļaujas uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumu prasībām.

2. Nodrošināt kontroles veikšanai nepieciešamās informācijas pieejamību, kas ir uzņēmuma rīcībā, kā arī dabas resursu uzskaites dokumentus un citus dokumentus, lai kontrolētu dabas resursu ieguves, lietošanas, vides piesārņošanas apjomus, atkritumu apsaimniekošanu, būvniecību un citas vidi ietekmējošas darbības, saskaņā ar „Vides aizsardzības likuma” 21. pantu.

Ludzas novada pašvaldības Rundēnu pagasta pārvaldes

Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai **Nr.RE15IB0007**

PIELIKUMI

1. pielikums

Kopsavilkums

23. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

23.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;

- Rundēnu ciema ūdenssaimniecības sistēma;
- Operators: Ludzas novada pašvaldība Rundēnu pagasta pārvalde;
- Adrese: c. Rundēni, Rundēnu pagasts, Ludzas novads, LV-5739;
- Iekārtas atrašanās vietas adrese: c. Rundēni, Rundēnu pagasts, Ludzas novads, LV-5739;
- Tālruna numuri: 65729604;
- Elektroniskā pasta adrese: rundeni@ludza.lv.

23.2. ūsu ražošanas aprakstu un iemeslu kāpēc nepieciešama atļauja;

Rundēnu pagasta pārvalde apgādā ar dzeramo ūdeni Rundēnu ciema iedzīvotājus un sabiedriskās iestādes.

Rundēnu ciema notekūdeņi tiek attīrīti bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO-200, kuru projektētā jauda ir 200 m³ diennaktī.

Atļauja nepieciešama saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 8.9. punktu „Notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē”.

23.3. piesārņojošās darbības aprakstu (norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi). Aprakstā sniedz šādas ziņas:

23.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Plānotā ūdens ieguve no ūdensapgādes urbuma c. Rundēni (LVĢMC DB Nr. 13911, Nr. 700003) – 36 m³ diennaktī vai 13 140 m³ gadā.

Ūdens patēriņš no urbuma c. Rundēni (LVĢMC DB Nr. 13911, Nr. 700003) pēc statistikas pārskata „2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” vidēji pēdējos trijos (2012.-2014.) gados bija 27,5 m³/dnn vai 10 029 m³/ gadā.

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

Notekūdeņu attīrīšanas procesam tiek izmantota elektroenerģija, kuras kopējais patēriņš vidēji sastāda 32721 kWh/a.

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

Dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis Kloriitti Forte. Gada laikā izlieto 20 l dezinfekcijas līdzekļa. Kloriitti Forte tiek uzglabāts slēgtā noliktavā 20 l plastmasas kannā.

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

Emisijas gaisā iekārtas darbībā nenotiek.

Trīs gadu (2012.-2014.g.) vidējais attīrīto notekūdeņu daudzums, kas novadīts no BIO -200, ir 9739 m³ gadā vai 27 m³ diennaktī. Notekūdeņi, izejot caur biodiķiem, izplūst meliorācijas grāvī. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas bioloģiskajā attīrīšanas režīmā. Attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta aprēķinu ceļā.

Operatora pēdējos trīs gados veikto notekūdeņu monitoringa rezultāti (piesārņojuma koncentrācijas) izplūdē apkopoti 1.tabulā.

BIO-200 attīrīto notekūdeņu analīžu vidējie rezultāti izplūdē

1. tabula

Rādītājs, mg/l	2012. gads, vidējie rezultāti	2013. gads, vidējie rezultāti	2014. gads, vidējie rezultāti	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l
Suspendētās vielas	10,1	5,9	7,4	<35
ḲSP	49,0	46,0	49,0	125
BSP ₅	8,7	7,5	8,8	25
P/PO ₄	1,45	1,05	1,09	nav limitēts
P _{kop}	2,1	2,0	1,9	nav limitēts
N/NH ₄	0,30	1,6	1,2	nav limitēts
N/NO ₃	0,24	1,2	0,32	nav limitēts
N _{kop}	10,0	9,0	7,8	nav limitēts

2014. gada monitoringa dati (piesārņojuma koncentrācijas) apkopoti 2. tabulā.

Piesārņojuma koncentrācijas (2014. gada dati)

2. tabula

Ingredients	Piesārņojuma koncentrācija izplūdē (mg/l)				Piesārņojuma koncentrācija ieplūdē (mg/l)		Robežkoncentrācija (mg/l) izplūdē
	I. cet.	II. cet.	III. cet.	IV. cet.	II. cet.	IV. cet.	
Suspendē- tās vielas	2,5	8,5	6,5	12,0	31,0	160	<35
BSP ₅	-	8,0	-	9,5	34,0	170	25
ḲSP	39,0	54,0	48,0	56,0	110	370	125
N/NH ₄	-	1,2	-	-	-	-	-
N/NO ₃	-	0,32	-	-	-	-	-

N _{kop.}	18,0	6,7	0,98	5,7	-	-	-
P _{kop.}	2,25	1,47	2,1	1,73	-	-	-
P/PO ₄	-	1,09	-	-	-	-	-

2011. – 2013. gadā no BIO-200 novadītais piesārņojuma apjoms vidē apkopots 3. tabulā, pamatojoties uz vidējiem gada rādītājiem atbilstoši testēšanas pārskatu datiem un informācijai valsts statistikas pārskatos „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”.

BIO-200 vidē emitētais piesārņojuma apjoms

3. tabula

Rādītājs	Atļaujā noteiktā piesārņojuma slodze izplūdē, t/gadā	Aprēķinātais piesārņojums, t/gadā					
		2011.		2012.		2013.	
		ieplūde	izplūde	ieplūde	izplūde	ieplūde	izplūde
Suspendētās vielas	0,630	1,755	0,079	1,522	0,105	1,343	0,046
ĶSP	2,250	6,609	0,579	4,198	0,159	2,410	0,363
BSP ₅	0,450	2,749	0,065	1,732	0,091	0,996	0,059
P _{kop}	nav limitēts	-	0,043	-	0,059	-	0,016
N _{kop}	nav limitēts	-	0,200	-	0,100	-	0,284

BIO-200 nodrošinātie piesārņojuma samazinājuma procenti suspendētajām vielām attīrītajos notekūdeņos apkopoti 4. tabulā.

BIO-200 nodrošinātie suspendēto vielu piesārņojuma samazinājuma procenti attīrītajos notekūdeņos

4. tabula

Rādītājs, %	2012. gads		2013. gads		2014. gads		Minimālie piesārņojuma samazinājuma procenti (noteikti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.RE10IB0001)
	2.cet.	4.cet.	2.cet.	4.cet.	2.cet.	4.cet.	
Suspendētās vielas	95	90	99	95	73	92	90 %

23.3.5.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-200 darbībā rodas liekās dūņas, kā arī varētu rasties nosēdumi no biodīķu un iekārtu tīrīšanas. 2014. gadā radīto dūņu apjoms - 1,5 m³. Atsūknētās dūņas netiek uzglabātas, bet uzreiz pēc atsūknēšanas tiek nodotas zemnieku saimniecībai, kas pēc dūņu apstrādes (kompostēšanas) tās izmanto lauksaimniecības zemju mēslošanai.

23.3.6.trokšņa emisijas līmenis;

Trokšņa mērījumi nav veikti. Trokšņa faktors nebūtisks.

23.4.iespējamo avāriju novēršanu;

Iespējamās avārijas situācijas:

- Pārtraukumi energoapgādē;
- Kanalizācijas tīklu bojājumi;
- Ūdensvada tīkla bojājumi.

Ūdenssaimniecības sistēmu apkalpojošie darbinieki veic savlaicīgas sistēmu un iekārtu pārbaudes, lai novērstu avārijas iespējamību. Ir izstrādāta izziņošanas shēma avārijas un ārkārtas situācijas gadījumā.

23.5.nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Nav plānots.

2.pielikums Tabulas

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		Neattiecas uz iekārtu.
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos	X	
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā		Neattiecas uz iekārtu.
5.	Uzglabāšanas tvertnu saraksts		Neattiecas uz iekārtu.
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		
7.	Elektroenerģijas izmantošana gadā	X	
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas uz iekārtu.
9.	Ūdens ieguve	X	
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	X	
11.	Ūdens lietošana	X	
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums		Neattiecas uz iekārtu.
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas		Neattiecas uz iekārtu.
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas		Neattiecas uz iekārtu.
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts		Neattiecas uz iekārtu.
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas uz iekārtu.
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	X	
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji		Neattiecas uz iekārtu.
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana		Neattiecas uz iekārtu.
23.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas uz iekārtu.
24.	Monitorings	X	

Informācija par noslēgtajiem līgumiem

1.tabula

Nr. p.k.	Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda (piemēram, notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
1.	28-2010/L NP Nr.P-15/2010	Notekūdeņu paraugu ņemšana un testēšana;	Ludzas novada pašvaldība, SIA „Rēzeknes ūdens”	Saskaņā ar atļaujas nosacījumiem	Līgums noslēgts nenoteiktu laiku
2.	RZ 2015 1	Dzeramā ūdens monitorings	Ludzas novada pašvaldība, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūts „BIOR”	Paraugu ņemšana un testēšana	Noslēgts 2015. gada 9. janvārī līdz 2015. gada 31. decembrim

Piezīme. *Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda līgumu oriģinālus

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos

3.tabula

Nr.p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	„Kloriitti Forte”	Dezinfekcijas līdzeklis	ūdensvadu dezinfekcija	215-185-5 nātrija hidroksīds	1310-73-2	Kodīgs, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus	C GHS05	R35 H314	(1/2-) 26-37/39-45 P260,P264, P280,P301+P331;P303+P361+P353,P363;PP304+P340;P310,P321, P305+P351+P338,P405, P501	ražotāja iepakojumā, 20 l plastmasas kannā noliktavā	20 l
				231-668-3 nātrija hipohlorīda šķīdums	7681-52-9	Kodīgs, bīstams videi Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus Toksisks ūdens organismiem	C, N GHS09 GHS05	R31-34-50 H314, H400	(1/2) 28-45-50-61 P273, P391, P501		

Piezīmes.(1) Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr. [1272/2008](#) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas [67/548/EEK](#) un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. [1907/2006](#) (turpmāk – regula Nr. [1272/2008](#)) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā ir klasificēta kā bīstama saskaņā ar regulu Nr.1272/2008 klasificējama kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm. Maisījumi uzskatāmi par bīstamiem, ja tie ir klasificēti kā bīstami saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai ja tie ir klasificēti kādā no regulā Nr.1272/2008 uzskaitītajām bīstamības klasēm.

(2) Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

(3) CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service).

(4) Vielas iedarbības raksturojums –frāze, kas raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši regulai Nr.1272/2008 vai normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

(5) Uzglabāšana: mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

(6) ķīmiskajām vielām norāda signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr.1272/2008. Maisījumiem bīstamības apzīmējumu burtu līdz 2015. gada 1. jūnijam norāda saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr.1272/2

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

7.tabula

Elektroenerģija, kWh/a	
	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	32721
Apgaismojumam	-
Atdzesēšanai un saldēšanai	-
Vēdināšanai	-
Apsildei	-
Citiem mērķiem	-
Kopā	32721

Ūdens ieguve

9.tabula

Ūdens ieguves avota identif- ikācijas numurs	Ūdens ņemšanas avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
LVĢMC DB Nr. 13911, Nr. P700003	c. Rundēni, Rundēnu pagasts, Ludzas novads D ₃ dg	56 ⁰ 16`38,8``	27 <sup>0</sup> 49`11``	6866942	0680292	36	13 140

Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm.

10.tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		Nav
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	1999.	Ir
3.	Tehniskā pase	1999.	Ir
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	Pase atjaunota 2011. gada februārī	Ir
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	-	Nav

Ūdens lietošana

11.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesi (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederošiem urbumiem	13 140			13 140	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	13 140			13 140	

Piesārņojošās vielas notekūdeņos 2013. gadā

16.tabula

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs (3)	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (2)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji) 2013.g.	tonnas gadā (vidēji) 2013.g.		mg/l, 24 stundās (vidēji) 2013.g.	tonnas gadā (vidēji) 2013.g.
BIO-200, N 700005 Rundēni, Rudēnu pagasts, Ludzas novads	Suspendētās vielas	<35	170	1,343	Jānodrošina samazinājuma procenti: suspendētajām vielām 90%; 2014. gada II. cet nodrošināja 99%, IV. cet. nodrošināja 95 %	5,9	0,046
	BSP5	25	126	0,996		7,5	0,059
	ĶSP	125	350	2,410		46,0	0,363
	Nkop	-	-	-		9,0	0,284
	Pkop	-	-	-		2,0	0,016
	N/NH ₄	-	-	-		1,6	0,013
	N/NO ₃	-	-	-		1,2	0,284
	P/PO ₄	-	-	-		1,05	0,008

Piezīme.

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

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

17.tabula

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	Ūdens-saimniecības iecirkņa kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī/dienas/ gadā
Bioloģiskās NAI BIO- 200, grāvis; Rundēni, Rundēnu pagasts, Ludzas novads	N700005	56°16'35"	27°49'44"	Meliorācijas grāvis	6866942	-	35,1	12 812	24h/dnn 365 dienas/a

Piezīmes.

⁽¹⁾ Saskaņā 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*

19.tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	Nav
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	1999.	Ir

Piezīme. * Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšana (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				Saražots		Saņemts no citiem uzņēmējiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	Kopā	Pārstrādāts		Apglabāts		Nodots citiem uzņēmējiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	Kopā
				Galvenais avots	Tonnas gadā			Daudz.	R-kods	Daudz.	D-kods		
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	-	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība	Pēc nepieciešamības	-	Pēc nepieciešamības	-	-	-	-	-	Pēc nepieciešamības

Piezīmes.

(1), (2), (3) Atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas 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

24.tabula

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO 200, N 700005	Suspendētās vielas	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode (izmantot MK noteikumu Nr.34 5. pielikumā noteiktās procedūras un references analīzes metodes)	4x gadā ieplūde 4x gadā izplūde	Akreditēta laboratorija
	BSP5			2x gadā ieplūde 2x gadā izplūde	
	ĶSP			2x gadā ieplūde 4x gadā izplūde	
	Pkop			4x gadā izplūde	
	Nkop			4x gadā izplūde	
	N/NH ₄			1x gadā izplūde	
	N/NO ₃			1x gadā izplūde	
	P/PO ₄			1 x gadā izplūde	

Piezīme.

⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lietot tādus pašus kodus kā šī pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21.tabulā.

3.pielikums Ieteicamā Gada pārskata veidlapa

Gada pārskats par monitoringa rezultātiem par gadu.

1. Ūdens ieguves un Notekūdeņu daudzuma apkopojums (izraksti no ūdens un notekūdeņu instrumentālās uzskaites žurnāliem)

	Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris
Ūdens												
Notekūdeņi												

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

2. Attīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu emisijas vidē mērījumu rezultātu apkopojums

Piesārņojuma avots un mērījumu vieta	Piesārņojošā viela ¹	Testēšanas laiks	Izmērītās koncentrācijas, mg/l		Testēšanas laboratorija	Testēšanas metode
BIO-200 attīrīto notekūdeņu izplūde N700005	Suspendētās vielas					
	BSP ₅					
	ĶSP					
	N _{kop.}					

	N/NH ₄					
	N/NO ₃					
	P/PO ₄					
	P _{kop.}					

¹ – konkrētu testējamo vielu sarakstu un testēšanas biežumu ieplūdē un izplūdē skatīt atļaujas nosacījumos.

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

3. Neattīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu mērījumu rezultātu apkopojums

Piesārņojuma avots un mērījumu vieta	Piesārņojošā viela ¹	Testēšanas laiks	Izmērītās koncentrācijas, mg/l	Testēšanas laboratorija	Testēšanas metode
neattīrīto notekūdeņu ieplūde BIO-200, A700206	Suspendētās vielas				
	BSP ₅				
	ĶSP				

¹ – konkrētu testējamo vielu sarakstu un testēšanas biežumu ieplūdē un izplūdē skatīt atļaujas nosacījumos.

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

4. Atkritumu apsaimniekošana:

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	t/gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods		

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskatu (izmaiņas, to cēloņi)

5. Atļaujas nosacījumu izpildes novērtējums:

(jāizvērtē atļaujas nosacījumu izpilde pārskata gadā, analizējot faktisko situāciju iekārtā)

Nosacījums atļaujā (norādīt konkrētu punktu)	Izpildes novērtējums			Novērtējuma pamatojums
	Izpildīts	Daļēji izpildīts	Nav izpildīts	

Secinājumi (iekļaut nepieciešamās rīcības uzlabojumiem un to veikšanai grafiku nākamajā pārskata periodā).

Atbildīgās amatpersonas amats, uzvārds

paraksts