



Valsts vides dienests

RĒZEKNES REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

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

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. RE15IB0003

Valsts vides dienesta Rēzeknes reģionālā vides pārvalde

Adrese: Zemnieku iela 5, Rēzekne, LV-4601

Tālruņa numurs: 64622597

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums): Kārsavas novada pašvaldība

Juridiskā adrese: Vienības iela 53, Kārsava, Kārsavas novads, LV-5717
e-pasts: [dome@karsava](mailto:dome@karsava.lv)

Vienotais reģistrācijas numurs: 90000017398

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 13.07.2009.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: Mērdzenes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, operators: Kārsavas novada pašvaldība Mērdzenes pagasta pārvalde

Adrese: c.Mērdzene, Mērdzenes pagasts, Kārsavas novads, LV-5726

Teritorijas kods: 0681072

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: 02.12.2014.

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai

☐

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai

x

Atļauja izsniegta būtiskām izmaiņām piesārņojošajā darbībā

☐

Izsniegšanas datums: 16.01.2015.

vietas nosaukums: Rēzekne

Valsts vides dienesta
Rēzeknes reģionālās vides pārvaldes
Direktore:

Ē.Ruskule

(paraksts un tā atšifrējums)

Datums: 16.01.2015.

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

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

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i>	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	5
7. Atrāšanās vietas novērtējums	8
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā)	8
9. Iesnieguma novērtējums.....	8

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	12
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	12
11. Resursu izmantošana	13
12. Gaisa aizsardzība.....	13
13. Notekūdeņi	14
14. Troksnis.....	16
15. Atkritumi.....	16
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.....	17
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem	17
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	17
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	18
19. Nosacījumi avārijas novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās	18
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	18
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	19
<i>Pielikumi</i>	20
1. pielikums – Pievienotie dokumenti	21
2. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums	23
3.pielikums-Tabulas	26
4.pielikums-Gada pārskata par monitoringa rezultātiem ieteicamā veidlapas forma.....	33

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. likums "Vides aizsardzības likums”;
3. 18.11.2010. likums „Atkritumu apsaimniekošanas likums”;
4. 23.12.2003. likums „Ūdens apsaimniekošanas likums”;
5. 15.12.2005. likums „Dabas resursu nodokļa likums”;
6. 30.11.2010. MK noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”;
7. 23.12.2003. MK noteikumi Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”;
8. 22.01.2002. MK noteikumi Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”;
9. 19.06.2007. MK noteikumi Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas”;
10. 02.05.2006. MK noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”;
11. 22.12.2008. MK noteikumi Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”;
12. 24.04.2007. MK noteikumi Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas”;
13. 19.07.2005. MK noteikumi Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”;
14. 17.02.2009. MK noteikumi Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai”;
15. 25.11.2004. MK noteikumi Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību”.

Augstāk minētie normatīvie akti ar pēdējiem grozījumiem, kas stājušies spēkā līdz 16.01.2015.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:

Atļauja izsniegta 2015. gada 16. janvārī un derīga uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Atļaujas pārskatīšana un atjaunošana – 2022. gada janvāris.

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 jālieto cita tehnoloģija;

- 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).

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 **2010. gada 08. martā** izsniegtās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas **Nr.RE10IB0014** daļu, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību Mērdzenes pagasta Mērdzenes ciemā.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Darbība

Mērdzenes ciema notekūdeņu savākšana un attīrīšana bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darba režīms – 24 stundas diennaktī, nepārtraukti visu gadu. Iekārtas apkalpo divi darbinieki.

Plānotā jauda

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu c. Mērdzene BIO M 50 (A 700417) pieteiktā jauda 50,0 m³ diennaktī vai 18250 m³ gadā.

Ražošanas un palīgprocesu apraksts

Notekūdeņi no Mērdzenes ciema nonāk uz attīrīšanas iekārtām BIO – M 50. Iekārtas izbūvētas un nodotas ekspluatācijā 2014. gada nogalē. Pēc kanalizācijas sistēmas tehniskās pases datiem Mērdzenes ciema kanalizācijas sistēmas tīklu kopgarums 1,298 km, cauruļvadu būvniecībā izmantotas azbestcimenta un keramikas caurules, cauruļu diametrs 100, 150 un 250 mm. Mērdzenes ciematā ir trīs sūkņu stacijas: KSS-1, KSS-2 un KSS-3 un viena pārsūkņēšanas stacija, kas pa tiešo padod notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas sastāv no sekojošām iekārtām: biobloks-aerotenks; gaisa pūtējs BAH 6/10; sūknis-maisītājs DG Blue 75M; pārnēsājams kanalizācijas sūknis DG Blue 50M; gaisa pūtēja skapis; elektrosadales skapis JP 65.

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas biobloks-aerotenks BIO M-50.

Biobloks ar starpsienām ir sadalīts sekojošās attīrīšanas zonās: denitrifikators; aerotenks (nitrifikators); otrreizējais nostādinātājs. Bioblokā - aerotenkā ražošanas procesā ir iemontēts sekojošs aprīkojums:

- aerācijas sistēma (gaisvadi, membrānaeratori, noslēgarmatūra);
- ežektori uzpeldējušo dūņu atgriešanai nitrifikatorā no otrreizējā nostādinātāja;
- erlifts aktīvo dūņu recirkulācijai no otrreizējā nostādinātāja uz denitrifikatoru;
- savācējtekne;
- sūknis-maisītājs bloka denitrifikatorā.

Denitrifikators. No smiltīm, daļas tauku u.c. piemaisījumu atdalīšanas divos pirmreizējos nostādinātājos, notekūdeņi ieplūst denitrifikatorā. Vienlaicīgi uz denitrifikatoru ar erliftu tiek pārsūkņētas aktīvās dūņas no attīrīšanas bloka otrreizējā nostādinātāja apakšējās daļas. Denitrifikatorā ir uzstādīts sūknis-maisītājs, ar kuru tiek veidots ieplūstošo notekūdeņu un aktīvo dūņu homogēns maisījums pirms tā nonākšanas nākamajā attīrīšanas zonā. Sūkņa-maisītāja darbība tiek regulēta ar taimeru. 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 KSP 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 blakus bioblokam-aerotenkam nerūsējošā tērauda skapī. Blakus atrodas arī elektroskapis ar NAI vadības bloku. Aerotenkā-nitrifikatorā notiek nitrifikācija, BSP un KSP reducēšanās, dūņu reģenerācija. No aerotenkā notekūdeņi kopā ar aktīvajām dūņām nonāk otrreizējā nostādinātājā.

Otrreizējais nostādinātājs. Nostādinātājdaļa ir veidota ar slīpām sienām, kurā dūņas nogrimst, bet augšējā daļā sakrājas attīrīts ūdens, kurš pa savācējtekni izplūst no attīrīšanas bloka uz kontrolaku. No nostādinātāja apakšējās daļas nogrimušās aktīvās dūņas pa erliftu tiek atgrieztas atpakaļ bloka denitrifikatorā.

Dūņu uzglabāšana mineralizācija. Lieko dūņu uzglabāšanai un mineralizēšanai paredzēta dzelzsbetona elementu aka ar $D=1500$; $H=2,8$ m. Lieko dūņu un nogulšņu pārsūkņēšanai no jebkuras attīrīšanas bloka zonas uz mineralizatoru paredzēts pārnēsājams kanalizācijas sūknis.

Pie NAI ir izbūvēta septisko notekūdeņu pieņemšanas un atšķaidīšanas tvertne ar darba tilpumu $V=9 \text{ m}^3$. Pievestos septiskos notekūdeņus pirms to padeves uz attīrīšanas bloku nepieciešams atšķaidīt ar tehnisko ūdeni attiecībā 1:1. Šim nolūkam izplūdes kanalizācijas sistēmā pēc attīrīšanas izbūvēta aka no saliekamā dzelzsbetona elementiem ar $d=1500$, $h=2,8$ m, kurā uzkrāsies jau attīrīta ūdens rezerve (apmēram 3 m^3), kura tiks izmantota septisko notekūdeņu atšķaidīšanai.

No attīrīšanas iekārtām notekūdeņi ieplūst I pakāpes un II pakāpes biodīķos, tālāk notiek to izplūde meliorācijas grāvī. Iekārtas strādā bioloģiskajā attīrīšanas režīmā.

Uz iekārtām novadīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta aprēķinu ceļā. Trīs gadu (2011.-2013.) vidējais novadīto notekūdeņu daudzums sastāda 21208 m^3 gadā vai $58,1 \text{ m}^3$ diennaktī.

Notekūdeņu attīrīšanas pakalpojumus Mērdzenes ciematā izmanto Mērdzenes pamatskola, pirmsskolas izglītības iestāde, daudzdzīvokļu mājas - „Priednieki”, „Mētras”, „Skolotāji”, „Ceļmalītes”, „Birzes” un 20 individuālās mājas.

Ir noslēgts līgums ar SIA „Rēzeknes ūdens” par notekūdeņu monitoringa veikšanu.

Enerģijas izmantošana

Notekūdeņu pārsūkņēšanai uz attīrīšanas iekārtām tiek izmantota elektroenerģija, kuras kopējais patēriņš sastāda 16466 kWh/a : BIO M 50-15096 kWh/a; pārsūkņēšanas stacija: 1370 kWh/a .

Ūdens ieguve un lietošana

Mērdzenes ciema centralizētajai ūdensapgādei tiek izmantots viens ūdensapgādes urbums:

- urbums (D₃pl-dg) P700504, LVGMC DB Nr. 21567.

Atrašanās vietas koordinātes – 56°41'48" ZPL; 27°44'25,9" AG.

Dziļums 33 metri, izveidots 2006. gadā, debīts 3,3 l/s.

Urbumam ir noteiktas aizsargjoslas, un saskaņotas attiecīgi normatīvo aktu noteiktajā kārtībā. Noteikto aizsargjoslu lielums ir sekojošs: stingrā režīma aizsargjosla 30 m, bakterioloģiskā aizsargjosla 36 m, ķīmiskā aizsargjosla 728 m. Stingrā režīma aizsargjosla ir labiekārtota un iezogota.

Notekūdeņi

Notekūdeņi no Mērdzenes ciema pēc projekta realizācijas 2014. gada nogalē, tiek novadīti uz attīrīšanas iekārtām BIO-M 50 c. Mērdzene (A 700417) ar projektēto jaudu 50 m³/dnn.

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem uz iepriekšējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (BIO-100) 2013. gadā tika novadīti 21 957 m³ notekūdeņu, kas sastāda 60 m³ diennaktī. Pēdējo trīs gadu (2011.-2013. g.) vidējais notekūdeņu daudzums, kas novadīts uz attīrīšanas iekārtām sastāda 21208 m³ gadā vai 58,1 m³ diennaktī. Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi, veicot aprēķinus.

Paliekošais piesārņojums 2013. gadā bija sekojošs:

Ieplūdē

suspendētās vielas - 3,9523 t/a,

BSP₅ – 2,3165 t/a,

ĶSP-5,2697 t/a,

Izplūde

Suspendētās vielas-0,3205 t/a

BSP₅ - 0,2119 t/a

ĶSP - 1,2373 t/a

Pkop - 0,0366 t/a

P/PO₄ - 0,0182 t/a

Nkop - 0,2172 t/a

N/NH₄- 0,0057t/a

N/NO₃ -0,123 t/a

Attīrīšanas pakāpe – otrējā.

No attīrīšanas iekārtām notekūdeņi ieplūst I pakāpes un II pakāpes biodīķos. Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta-meliorācijas grāvis. Attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits 2013. gadā bija 220, bet aprēķinātais cilvēku ekvivalents CE = 106.

Līgums par notekūdeņu testēšanu noslēgts ar akreditētu laboratoriju. Informācija 3.Pielikuma 1.tabulā.

Smakas

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

Troksnis

Kā trokšņa avoti minami gaisa kompresori. Trokšņu faktors nav būtisks. Sūdzības no iedzīvotājiem par trokšņa traucējumiem nav saņemtas. Trokšņa mērījumi vidē netiek veikti.

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 darbībā liekās dūņas nerodas. Iekārtu tehnoloģija nodrošina dūņu recirkulācijas procesu - tās no otrreizējā nostādinātāja tiek atgrieztas uz denitrifikatoru. Cita veida atkritumi notekūdeņu attīrīšanas darbībā nerodas.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Mērdzenes pagasts izvietots Latgales reģiona austrumu daļā, Latvijas pierobežā. Mērdzenes ciems atrodas 10 km attālumā no novada centra - Kārsavas pilsētas. Kārsavas novada lielākā daļa atrodas Mudavas (Veļikajas) zemes dienvidaustrumu daļā. Reljefu veido viegli viļņots morēnas līdzenums ar atsevišķiem morēnas un glaciālajiem pauguriem, grēdām.

NAI izbūvētas ārpus Kārsavas novada teritorijas plānojumā noteiktajām Mērdzenes ciema robežām, apmēram 200 m attālumā uz dienvidaustrumiem no tā. Tuvākā ūdenstece - Straujas upe plūst 60m attālumā no attīrīšanas iekārtu biodīķiem. Attīrīšanas iekārtas nav izvietotas virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās. NAI izbūvētas tehniskās apbūves teritorijā, bet piegulošo zemju atļautā izmantošana ir lauku zemes. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām teritorijas plānojumā ir noteikta 200 m liela aizsargjosla.

Mikroliegumi, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas piesārņojošās darbības vietā vai tās tiešā tuvumā neatrodas. Tuvākā Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritorija NATURA 2000 vieta dabas liegums „Kreiču purvs” atrodas vairāk kā 7 km attālumā uz ziemeļaustrumiem no NAI.

Atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 30.punktam, visa Latvijas teritorija tiek noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

Iesnieguma atļaujas saņemšanai kopija priekšlikumu sniegšanai tika nosūtīta Veselības inspekcijas Latgales nodaļai. Tika saņemta Veselības inspekcijas 04.12.2014. vēstule Nr. 14-34/29671/10400, kurā tiek atbalstīta atļaujas izsniegšana.

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;

2014. gadā tika realizēts ūdenssaimniecības renovācijas projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Kārsavas novada Mērdzenes pagasta Mērdzenes ciemā izstrāde un autoruzraudzība”, kura ietvaros tika veikti sekojoši pasākumi kanalizācijas pakalpojumu apjoma un kvalitātes uzlabošanai:

- kanalizācijas tīklu rekonstrukcija Centra un Meža ielas rajona pārslēgšanai uz NAI (paštecē vadi, L=1045 m, spiedvads, L=10m, kanalizācijas pārsūkņēšanas stacija);
- kanalizācijas tīklu paplašināšana Centrā (L=1100);
- jaunu bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO M - 50 izbūve. Saglabāti esošie I un II pakāpes biodīķi;
- izbūvēta septisko notekūdeņu pieņemšanas un šķaidīšanas tvertne, V=9m³;
- veikta veco NAI demontāža un teritorijas sakārtošana.

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

Ūdens

Mērdzenes ciema centralizētajai ūdensapgādei tiek izmantots viens ūdensapgādes urbums: (D₃pl-dg) P700504, LVGMC DB Nr. 21567.

Atrašanās vietas koordinātes – 56°41'48" ZPL; 27°44'25,9" AG.

Dziļums 33 metri, izveidots 2006. gadā, debīts 3,3 l/s. Urbuma atrašanās vieta Silagaiļu ciems.

Tā kā urbums fiziski atrodas citā administratīvajā teritorijā (citā ciemā) nekā NAI, ūdens apgādes urbuma ekspluatācijai tiks izsniegta ūdens resursu lietošanas atļauja atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” prasībām.

Enerģija

Notekūdeņu pārsūkņēšanai uz attīrīšanas iekārtām tiek izmantota elektroenerģija, kuras kopējais patēriņš sastāda 16466 kWh/a: BIO M 50-15096 kWh/a; pārsūkņēšanas stacija: 1370 kWh/a.

Ķīmiskās vielas

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.5. smaku veidošanās;

No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām iespējami smaku traucējumi – specifiska kanalizācijas ūdeņu smaka. Smaku traucējumi nebūtiski. Nav saņemtas iedzīvotāju sūdzības par smaku traucējumiem.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Realizējot ūdenssaimniecības projektu 2014. gada nogalē Mērdzenes ciema notekūdeņu attīrīšanai ir izbūvētas jaunas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO M - 50 ar projektēto jaudu 50 m³/dnn.

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem uz iepriekšējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (BIO-100) 2013. gadā tika novadīti 21 957 m³ notekūdeņu, kas sastāda 60 m³ diennaktī. Pēdējo trīs gadu (2011.-2013. g.) vidējais notekūdeņu daudzums, kas novadīts uz attīrīšanas iekārtām sastāda 21208 m³ gadā vai 58,1 m³ diennaktī.

Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi, veicot aprēķinus. Realizējot projektu, ūdens patērētājiem ir uzstādīti skaitītāji un turpmāk tiks precīzāk veikta patērētā ūdens uzskaitē, kas samazinās gan ūdens patēriņu, gan arī novadīto notekūdeņu

daudzumu. Operators, veicot aprēķinus, ir secinājis, ka jaunizbūvēto NAI jauda būs atbilstoša ienākošo notekūdeņu daudzumam.

Notekūdeņu attīrīšanas efektivitāte, saskaņā ar piegādātāja SIA „Kombi D” (Reģ.Nr.41503025399) sniegto informāciju, norādīta B1 tabulā.

B1tabula

Projektētā notekūdeņu attīrīšanas efektivitāte iekārtās BIO M - 50

Parametra nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
Plūsma	m ³ /st	1,2-2,9	
BSP ₅ (bioloģiskais skābekļa patēriņš)	mg/l	150-350	ieplūde
ĶSP (ķīmiskais skābekļa patēriņš)	mg/l	210-740	
SV (suspendētās vielas)	mg/l	120-450	
BSP ₅ (bioloģiskais skābekļa patēriņš)	mg/l	≤ 25	izplūde
ĶSP (ķīmiskais skābekļa patēriņš)	mg/l	≤ 125	
SV (suspendētās vielas)	mg/l	≤ 35	
N (slāpeklis)	mg/l	60% attīrīšana	
P (fosfors)	mg/l	50% attīrīšana	

Nododot ekspluatācijā attīrīšanas iekārtas, tika veikta notekūdeņu testēšana, lai pārbaudītu attīrīšanas iekārtu reālo darbību. 2014. gada 3. novembrī ir sastādīts testēšanas pārskats Nr.14/519. Testēšanas rezultāti: ienākošo notekūdeņu ķīmiskais sastāvs un izejošo notekūdeņu kvalitāte pēc to attīrīšanas NAI parādīti B2 tabulā.

B2. tabula

Notekūdeņu testēšanas rezultāti pēc to attīrīšanas bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO M -50 2014.gada oktobrī

Rādītājs, mg/l	rezultāti	Ņemšanas vieta	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l
Suspendētās vielas	67	ieplūde	
ĶSP	200		
BSP ₅	65		
Suspendētās vielas	5,2	izplūde	<35
ĶSP	21		125
BSP ₅	2,2		25
P _{kop}	1,39		
N _{kop}	22		

Kā redzams B2 tabulā, iekārtas pilnībā veic atbilstošu komunālo notekūdeņu attīrīšanu, kā arī nodrošina suspendēto vielu samazinājumu 92% apmērā.

Prioritāro vielu un ūdens videi bīstamo vielu klātbūtne novadāmajos notekūdeņos netiek prognozēta, jo Mērdzenes ciemā nav ražošanas uzņēmumu, kuru notekūdeņi varētu saturēt šādas vielas.

Pie NAI ir izbūvēta septisko notekūdeņu pieņemšanas un atšķaidīšanas tvertne ar darba tilpumu V=9 m³, tādējādi nodrošinot to notekūdeņu attīrīšanu, kas tiek radīti mājāsaimniecībās, kuras nav pieslēgtas centralizētai notekūdeņu attīrīšanas sistēmai.

Notekūdeņu attīrīšana Mērdzenes ciemā tiek veikta atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34., „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Notekūdeņi pēc to attīrīšanas NAI papildus tiek attīrīti I un II pakāpes biodīķos, bet pēc tam emitēti meliorācijas grāvī. Izplūdes identifikācijas Nr.N700324. Ir saglabāta līdzšinējā izplūdes vieta.

Vecās iekārtas ir demontētas un ir veikti teritorijas sakārtošanas darbi. Jaunajām iekārtām aprēķinātais cilvēka ekvivalents sastāda-145. Atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1.tabulā norādītajam iedalījumam Mērdzenes ciema bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atbilst to notekūdeņu attīrīšanas grupai, kurām piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits ir < 200.

Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 30.punktu, visa Latvijas teritorija tiek noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai.

Ņemot vērā iepriekš minēto, Mērdzenes ciema komunālo notekūdeņu attīrīšanai VVD Rēzeknes RVP piemēro stingrākas prasības, kas tiek izvirzītas atļaujas C sadaļā „Atļaujas nosacījumi”.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Pēc operatora sniegtās informācijas, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībā liekās dūņas nerodas, jo iekārtu tehnoloģija nodrošina dūņu recirkulācijas procesu - tās no otrreizējā nostādinātāja tiek atgrieztas uz denitrifikatoru. VVD Rēzeknes RVP uzskata, ka lieko dūņu rašanās iekārtu darbības procesā tomēr ir iespējama.

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 ir veikti kanalizācijas sistēmas rekonstrukcijas darbi, VVD Rēzeknes RVP C sadaļā neizvirza prasību augsnes monitoringa veikšanai.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.

Iespējamās avārijas situācijas:

- elektroenerģijas padeves pārtraukums;
- tehnoloģisko iekārtu bojājumi.

Ūdenssaimniecības sistēmu apkalpojošie darbinieki veic savlaicīgas sistēmu un iekārtu pārbaudes, lai novērstu avārijas iespējamību. Ir izstrādāts rīcības plāns 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 Kārsavas novada pašvaldībai Mērdzenes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai Kārsavas novada Mērdzenes pagasta Mērdzenē, sekojošai jaudai:
 - notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BIO M-50** ar projektēto jaudu 50 m³ diennaktī (identifikācijas Nr.A700417) – **50 m³ diennaktī vai 18 250 m³ gadā.**
2. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
3. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25. pantu (1), (2) punktu, 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.
4. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta (4) daļu operatoram nekavējoties ziņot **VVD Rēzeknes RVP (t. 20222631, 64638209):**
 - ja piesārņojošās darbības dēļ ir radušies vai var rasties draudi cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi;
 - avārijas vai tās draudu gadījumā.
5. 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.**
6. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta 1.daļu un Ministru kabineta 04.12.2010. noteikumu Nr.1082 4.2.punktu vismaz 60 dienas pirms B kategorijas piesārņojošas darbības būtiskas izmaiņas reģionālajā vides pārvaldē iesniegt iesniegumu, lai izvērtētu, vai šī izmaiņa uzskatāma par būtisku izmaiņu un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
7. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta 3.daļu operatora maiņas gadījumā reģionālajā vides pārvaldē iesniegt iesniegumu, lai precizētu atļauju, ierakstot datus par jauno operatoru.
8. 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 vidē emitēto piesārņojumu.

9. 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.
10. Saskaņā ar Ministru kabineta 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 43. punktu katru ceturksni aizpildīt **dabas resursu nodokļa aprēķina lapu** (MK noteikumu Nr. 404 6. pielikums) par vides piesārņojuma apjomiem un limitiem un uzrādīt reģionālās vides pārvaldes inspektoriem pēc pieprasījuma pārbaudes laikā. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu glabā trīs gadus.
11. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta sesto daļu, Ministru kabineta 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 NAI monitoringu un atļaujas nosacījumu izpildi iepriekšējā kalendāra gadā. Ieteicamo Gada pārskata veidlapu skat. atļaujas 4. Pielikumā
12. Saskaņā ar Vides aizsardzības likumu, Valsts statistikas likumu, likuma "Par piesārņojumu" 6. pantu un Ministru kabineta 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 pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”** veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot **VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”** mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnālu datiem.

10.2. darba stundas.

Nosacījumi netiek izvirzīti

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

Saimnieciskajām vajadzībām nepieciešamo ūdens daudzumu nodrošināt no pašvaldībai piederošā ūdensapgādes urbuma LVĢMC DB Nr.21567; P700504.

Nosacījumi ūdens uzskaitē un ūdens kvalitātes kontrolei

Šajā atļaujā netiek iekļauti. Nosacījumi izvirzīti Ūdens resursu lietošanas atļaujā.

11.2. enerģija;

Veicot piesārņojošo darbību, ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus un racionāli izmantot enerģiju saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta 10.punkta prasībām.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt tā, lai nerastos smakas traucējumi un netiktu pārsniegts smakas mērķlielums $5 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ savrupmāju apbūves teritorijā, kas atrodas apmēram 200m attālumā no NAI (Ministru kabineta 25.11.2004. noteikumi Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību”). Minēto mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk nekā 168 stundas 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 limiti:
notekūdeņu attīrīšana bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO M-50 (identifikācijas Nr.A700417) – 50 m^3 diennaktī vai $18\,250 \text{ m}^3$ gadā.
2. Emisiju robežvērtības, piesārņojuma samazinājuma procenti un atļautā piesārņojuma slodze izplūdē no attīrīšanas iekārtām BIO M-50 saskaņā ar 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52, 53. punkta prasībām noteikta C1. tabulā.

C1. tabula

Emisiju robežvērtības un atļautā piesārņojuma slodze izplūdē

Emisiju vietas adrese	Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l	Samazinājuma procenti	Piesārņojuma slodze, t/gadā
c.Mērdzene, Mērdzenes pagasts, Kārsavas novads N700324	Suspendētās vielas	< 35	90	0,639
	BSP ₅	25	-	0,456
	ĶSP	125	-	2,282
	Kopējais fosfors	Atbilstoša attīrīšana	-	Netiek limitēts
	Kopējais slāpeklis	Atbilstoša attīrīšana	-	Netiek limitēts

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība.

1. Nodrošināt regulāru notekūdeņu novadīšanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 38.punkts).
2. 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).
3. Nodrošināt nosēddīķiem piegulošās teritorijas regulāru sakopšanu un uzturēšanu kārtībā. Nepieciešamības gadījumā (palielinoties suspendēto vielu emisijai vidē) veikt nosēddīķu tīrīšanu.
4. Neattīrītu komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē ir aizliegta (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punkts).
5. Saskaņā ar Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 34.,35. punktu, veikt Mērdzenes ciemā radīto un krājbedrēs uzkrāto notekūdeņu savākšanu un izvešanu uz septisko notekūdeņu pieņemšanas un atšķaidīšanas tvertni, lai pēc tam tie tālāk tiktu attīrīti notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

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

1. Veikt notekūdeņu daudzuma netiešo uzskaiti, datus fiksējot uzskaites žurnālā. Atbildīgā amatpersona datu pareizību ar savu parakstu apliecina **1 reizi mēnesī**.
2. Notekūdeņu paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtu beigās (izplūde) un ieplūdes kanālā (ieplūde) (22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 57.p., 5. pielikuma 5.p.).
3. Notekūdeņu monitoringu veikt atbilstoši C2 tabulā un 3.Pielikumā 24. tabulā noteiktajam, akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm (izmantojot MK 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., 58., 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):

C2 tabula

Notekūdeņu monitoringa veikšanas nosacījumi

Ingredienti	Vielas kods	Parametra testēšana, reizes gadā, ieplūde BIO M-50 (A700417)	Parametra testēšana, reizes gadā, izplūde, N700324
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. ***Vienu reizi gadā līdz 1. aprīlim*** saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 65.punkta prasībām operatoram VVD Rēzeknes RVP jāsniedz sekojoša informācija:

- piesārņojošo vielu emisiju atbilstība atļaujā noteiktajiem emisijas limitiem;
- no attīrīšanas iekārtām emitēto notekūdeņu atbilstība atļaujā noteiktajiem nosacījumiem.

2. ***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).

3. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot VVD Rēzeknes RVP (tālr. 20222631).

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Trokšņa emisijas avoti ir kanalizācijas sūkņu stacijas. Trokšņa faktors nebūtisks.

Nosacījumi netiek izvirzīti

14.2. trokšņa emisijas limiti;

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Nosacījumi netiek izvirzīti.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā var veidoties liekās dūņas. Uzņēmuma darbībā radušos atkritumu veidošanās un savākšana noteikta 3.pielikuma 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 likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” prasībām.

2. Stacionārā pagaidu uzglabāšanas vietā notekūdeņu dūņas drīkst uzglabāt **ne ilgāk kā trīs gadus**. Ja notekūdeņu dūņas tiks uzglabātas ilgāk par trim gadiem, to darīt atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.
3. 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);

Lai pamatotu valsts statistikas pārskata veidlapās iekļauto datu pareizību, veikt radīto nosēdumu un dūņu daudzuma uzskaiti (Atkritumu apsaimniekošanas likums 23.pants).

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Ja konkrētajā kalendārajā gadā notekūdeņu darbībā rodas dūņas un nosēdumi, tad saskaņā ar likuma „Vides aizsardzības likums” 3.nodaļas prasībām, likuma „Par piesārņojumu” 6. pantu un Ministru kabineta noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 3. un 4. punktu, elektroniski reģistrēties un **līdz 1. martam aizpildīt valsts statistikas pārskata „Nr.3 Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”** veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnāla 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.

Saimnieciskās darbības veikšanas procesā nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi, lai neradītu 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 (likums „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 (4) 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:
 - veikt iekārtu demontāžu un teritorijas sakārtošanu,
 - veikt nosēdumu un dūņu apsaimniekošanu.

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 likuma „Vides aizsardzības likums” 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).

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 pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689 EEK un 96/61/EK grozīšanu.

1. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45.(4)pantu operatoram jāziņo VVD Rēzeknes RVP (tālrunis 64638209 vai 20222631):

- 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.

Kārsavas novada pašvaldības

Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai **Nr.RE15IB0003**

PIELIKUMI

1. pielikums

Pievienotie dokumenti

LR Veselības ministrijas Veselības inspekcijas vēstules Nr.14-34/29671/10400, 04.12.2014.
kopija.



LATVIJAS REPUBLIKAS VESELĪBAS MINISTRIJA

VESELĪBAS INSPEKCIJA

Juridiskā adrese: Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: 18. novembra iela 105, Daugavpils, LV-5404,
tālrunis: 65424547, tālrunis/fakss: 65429529, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

Daugavpilī

14.12. 2014. Nr. 14-34/29671/10400

Uz 02.12.2014. Nr. 7.5-10/1687/120578

**Valsts vides dienesta
Rēzeknes reģionālās Vides
pārvaldei**

Zemnieku iela 5, Rēzekne,
LV 4601

**Par B kategorijas piesārņojošās
darbības iesniegumu**

Veselības inspekcijas Latgales kontroles nodaļa (turpmāk tekstā VI Latgales KN) izskatīja Kārsavas novada pašvaldības iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai ūdenssaimniecības sistēmas darbībai Mērdzenes un Pudīnavas ciemos, un atzīmē sekojošo: atļauja nepieciešama esošai piesārņojošai darbībai.

Kārsavas novada pašvaldības Mērdzenes pagasta Mērdzenes ciema ūdens apgādes urbums un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas saskaņā ar Mērdzenes pagasta teritorijas plānojumu atrodas tehniskās apbūves teritorijā.

Ūdensapgādei tiek izmantots artēziskais urbums VĢD DB Nr.21567, VA Nr. P700504, kurš ar dzeramo ūdeni apgādā Mērdzenes un Pudīnavas ciemu iedzīvotājus. Ūdeni no urbuma piegādā Mērdzenes un Pudīnavas ciemu iedzīvotājiem un iestādēm. Ūdens apgādes urbums atrodas neapdzīvotā vietā Silagaiļu sādžā – 30 m attālumā no autoceļa Ludza – Kārsava. Dzeramā ūdens attīrīšanai uzstādīta atdzelžošanas iekārta. Urbumam ir noteiktas aizsargjoslas, un saskaņotas attiecīgi normatīvo aktu noteiktajā kārtībā. Stingrā režīma aizsargjosla ir labiekārtota un iezogota. Ūdens patēriņš no urbuma vidēji trijos gados bija 72613 m³/gadā vai 66,25 m³/dnn.

Notekūdeņu attīrīšanas pakalpojumus Mērdzenes ciematā izmanto Mērdzenes pamatskola, bērnu dārzs, daudzdzīvokļu mājas – Priednieki, Mētras, Skolotāju, Ceļmalītes, Birzes un 20 individuālās mājas. Notekūdeņi no Mērdzenes ciema nonāk uz attīrīšanas iekārtām BIO M 50, iekārtu jauda 50 m³/dnn. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO M 50 atrodas Mērdzenes ciemata nomalē neapdzīvotā vietā. Mērdzenes ciematā ir trīs sūkņu stacijas – KSS-1, KSS-2, KSS-3 un ceturtā pārsūkņēšanas stacija, kas padod notekūdeņus, no

Informācija ievadīta DVS

Biroja administrators.

R. Krūmiņa-Spaļviņa

Nr. 12.1300 04.12.2014

F001-v1

SAŅEMTS
VVD Rēzeknes RVP

2014 04 DEC.

№ 1856

uz attīrīšanas iekārtām. Iekārtas strādā bioloģiskajā attīrīšanas režīmā. Pēdējo triju gadu laikā vidējais attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu daudzums sastāda $57,75 \text{ m}^3/\text{gadā}$ vai $52,44 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$.

Pudinavas ciematā notekūdeņu attīrīšanas pakalpojumus izmanto daudzdzīvokļu māja Rītumi un 12 individuālās mājas. Notekūdeņi no Podinavas ciema dzīvojamajām mājām tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām EKO BIO ar jaudu $28 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$. Pēdējo trīs gadu laikā vidējais attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu daudzums sastāda $6809 \text{ m}^3/\text{gadā}$ vai $6,21 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas EKO BIO atrodas Podinavas ceļa nomalē. Ir noslēgts līgums ar SIA „Rēzeknes ūdens” par notekūdeņu monitoringa veikšanu.

Pamatojoties uz iesnieguma informāciju, 2014. gadā Mērdzenes ciematā tika realizēts ūdenssaimniecības renovācijas projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Kārsavas novada Mērdzenes pagasta Mērdzenes ciema izstrādē un autoruzraudzībā”. Projekta realizācijas gaitā tika veiktas sekojošas darbības: sacelšamu izbūve un ūdensapgādes tīklu paplašināšana ($L=170\text{m}$), ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija ($L=1350 \text{ m}$), notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija ($O=50\text{m}^3/\text{dnn}$), kanalizācijas tīklu rekonstrukcija Centra un Meža ielas rajona pārslēgšana uz NAI (paštecies vadi, $L=1045 \text{ m}$, spiedvads, $L=10 \text{ m}$, 1 kanalizācijas pārsūkņēšanas stacija), kanalizācijas tīklu paplašināšana Centrā ($L=1100 \text{ m}$). Būvprojekta realizācijas rezultātā ir uzlabots ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu apjoms un kvalitāte Mērdzenes ciematā. Renovējot ūdens sistēmu tīklu norādītajos rajonos, ir būtiski samazinājies ūdensvada plūsumu (avāriju) skaits, līdz ar to ir samazinājies dzeramā ūdens patēriņš Mērdzenes pagastā. Notekūdeņi uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām BIO M 50 ar projektēto jaudu $50 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$ nonāk pa centralizēto kanalizācijas sistēmu. Vecās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO 100 ir nomainītas uz jaunām, kas ļauj būtiski samazināt elektroenerģijas patēriņu bioloģiskajās iekārtās.

Noslēgti līgumi par dzeramā ūdens un notekūdeņu monitoringa veikšanu. Ūdens kvalitāte atbilst MK 29.04.2003. noteikumu Nr.235. „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

Ir apliecinājums, ka atļaujas iesniegumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.

Ņemot vērā iepriekš minēto, Veselības inspekcijas Latgales kontroles nodaļa uzskata par iespējamu atbalstīt atļaujas piesārpojošai darbībai izsniegšanu.

Ar cieņu,
Latgales kontroles nodaļas vadītāja



Ludmila Vainiņa

vecākais higiēnas ārsts Vladimirs Miņins 64624226
vladimirs.minins@vi.gov.lv

2. pielikums

Kopsavilkums

23. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

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

Kārsavas novada Mērdzenes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārta, operators: Kārsavas novada pašvaldība, Reģ.Nr.90000017398, Vienības iela 53, Kārsava, Kārsavas novads, LV-5717, elektroniskais pasts: dome@karsava

Iekārtas atrašanās vieta: Mērdzene, Mērdzenes pagasts, Kārsavas novads, LV-5726

23.2.īsu ražošanas aprakstu un iemeslu kāpēc nepieciešama atļauja;

Pašvaldība nodrošina notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darba režīms – 24 stundas diennaktī, nepārtraukti visu gadu.

Notekūdeņu attīrīšana tiek veikta bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO M-50 ar projektēto jaudu 50 m³/dnn (identifikācijas Nr. A700417).

Pie NAI ir izbūvēta septisko notekūdeņu pieņemšanas un atšķaidīšanas tvertne ar darba tilpumu V=9 m³, tādējādi nodrošinot to notekūdeņu attīrīšanu, kas tiek radīti mājsaimniecībās, kuras nav pieslēgtas centralizētai notekūdeņu attīrīšanas sistēmai.

Notekūdeņi pēc to attīrīšanas NAI papildus tiek attīrīti I un II pakāpes biodīķos, bet pēc tam emitēti meliorācijas grāvī. Izplūdes identifikācijas Nr.N700324.

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;

Saimnieciskajām vajadzībām nepieciešamais ūdens daudzums tiek nodrošināts no pašvaldībai piederošā ūdensapgādes urbuma LVGMC DB Nr.21567; P700504.

Atrašanās vietas koordinātes – 56°41'48" ZPL; 27°44'25,9" AG.

Dziļums 33 metri, izveidots 2006. gadā, debits 3,3 l/s.

Ūdens uzskaitē tiek veikta ar instrumentālās uzskaites metodi – ūdens ieguves vietā ir uzstādīts ūdens skaitītājs.

Urbumam ir noteiktas aizsargjoslas, un saskaņotas attiecīgi normatīvo aktu noteiktajā kārtībā. Noteikto aizsargjoslu lielums ir sekojošs: stingrā režīma aizsargjosla 30 m, bakterioloģiskā aizsargjosla 36 m, ķīmiskā aizsargjosla 728 m. Stingrā režīma aizsargjosla ir labiekārtota un iežogota.

Tā kā urbums fiziski atrodas citā administratīvajā teritorijā (citā ciemā) nekā NAI, ūdens apgādes urbuma ekspluatācijai tiks izsniegta ūdens resursu lietošanas atļauja atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” prasībām, kurā tiks noteikts ūdens ieguves limits.

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

Notekūdeņu pārsūkņēšanai uz attīrīšanas iekārtām tiek izmantota elektroenerģija, kuras kopējais patēriņš sastāda 16466 kWh/a: BIO M 50-15096 kWh/a; pārsūkņēšanas stacija: 1370 kWh/a.

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

Bīstamās ķīmiskās vielas piesārņojošās darbības veikšanas procesā netiek pielietotas.

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

Realizējot ūdenssaimniecības projektu 2014. gada nogalē Mērdzenes ciema notekūdeņu attīrīšanai ir izbūvētas jaunas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO M - 50 ar projektēto jaudu 50 m³/dnn.

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem uz iepriekšējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (BIO-100) 2013. gadā tika novadīti 21 957 m³ notekūdeņu, kas sastāda 60 m³ diennaktī. Pēdējo trīs gadu (2011.-2013. g.) vidējais notekūdeņu daudzums, kas novadīts uz attīrīšanas iekārtām sastāda 21208 m³ gadā vai 58,1 m³ diennaktī.

Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi, veicot aprēķinus. Realizējot projektu, ūdens patērētājiem ir uzstādīti skaitītāji un turpmāk tiks precīzāk veikta patērētā ūdens uzskaitē, kas samazinās gan ūdens patēriņu, gan arī novadīto notekūdeņu daudzumu. Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi, veicot aprēķinus.

Paliekošais piesārņojums 2013. gadā bija sekojošs:

Ieplūdē

suspendētās vielas - 3,9523 t/a,

BSP₅ – 2,3165 t/a,

ĶSP-5,2697 t/a,

Izplūde

Suspendētās vielas-0,3205 t/a

BSP₅ - 0,2119 t/a

ĶSP - 1,2373 t/a

Pkop - 0,0366 t/a

P/PO₄ - 0,0182 t/a

Nkop - 0,2172 t/a

N/NH₄- 0,0057t/a

N/NO₃ -0,123 t/a

Attīrīšanas pakāpe – otrējā.

No attīrīšanas iekārtām notekūdeņi ieplūst I pakāpes un II pakāpes biodīķos. Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta-meliorācijas grāvis. Attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits 2013. gadā bija 220, bet aprēķinātais cilvēku ekvivalents CE = 106.

Nododot ekspluatācijā attīrīšanas iekārtas, tika veikta notekūdeņu testēšana, lai pārbaudītu attīrīšanas iekārtu reālo darbību. 2014. gada 3. novembrī ir sastādīts testēšanas pārskats Nr.14/519. Testēšanas rezultāti: ienākošo notekūdeņu ķīmiskais sastāvs un izejošo notekūdeņu kvalitāte pēc to attīrīšanas NAI parādīti 1. tabulā.

Notekūdeņu testēšanas rezultāti pēc to attīrīšanas bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BIO M -50 2014.gada oktobrī

Rādītājs, mg/l	rezultāti	Ņemšanas vieta	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l
Suspendētās vielas	67	ieplūde	
ĶSP	200		
BSP ₅	65		
Suspendētās vielas	5,2	izplūde	<35
ĶSP	21		125
BSP ₅	2,2		25
P _{kop}	1,39		
N _{kop}	22		

Kā redzams B2 tabulā, iekārtas pilnībā veic atbilstošu komunālo notekūdeņu attīrīšanu, kā arī nodrošina suspendēto vielu samazinājumu 92% apmērā.

Prioritāro vielu un ūdens videi bīstamo vielu klātbūtne novadāmajos notekūdeņos netiek prognozēta, jo Mērdzenes ciemā nav ražošanas uzņēmumu, kuru notekūdeņi varētu saturēt šādas vielas.

Pie NAI ir izbūvēta septisko notekūdeņu pieņemšanas un atšķaidīšanas tvertne ar darba tilpumu $V=9\text{ m}^3$, tādējādi nodrošinot to notekūdeņu attīrīšanu, kas tiek radīti mājāsaimniecībās, kuras nav pieslēgtas centralizētai notekūdeņu attīrīšanas sistēmai.

Notekūdeņu attīrīšana Mērdzenes ciemā tiek veikta atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Notekūdeņi pēc to attīrīšanas NAI papildus tiek attīrīti I un II pakāpes biodīķos, bet pēc tam emitēti meliorācijas grāvī. Izplūdes identifikācijas Nr.N700324. Ir saglabāta līdzšinējā izplūdes vieta.

Vecās iekārtas ir demontētas un ir veikti teritorijas sakārtošanas darbi. Jaunajām iekārtām aprēķinātais cilvēka ekvivalents sastāda-145. Atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1.tabulā norādītajam iedalījumam Mērdzenes ciema bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atbilst to notekūdeņu attīrīšanas grupai, kurām piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits ir < 200.

23.3.5.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Mērdzenes ciema attīrīšanas iekārtu darbībā var veidoties dūņas un nosēdumi no biodīķu tīrīšanas un iekārtu darbības. Ja konkrētā kalendārā gada laikā būs radušās dūņas vai nosēdumi tiks noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekotāju par dūņu tālāko apsaimniekošanu.

23.3.6.trokšņa emisijas līmenis;

Trokšņa mērījumi nav veikti. Trokšņa faktors nebūtisks.

23.4.iespējamo avāriju novēršanu;

Iespējamās avārijas situācijas: elektroenerģijas padeves pārtraukums; tehnoloģisko iekārtu bojājumi. Ūdenssaimniecības sistēmu apkalpojošie darbinieki veic savlaicīgas sistēmu un iekārtu pārbaudes, lai novērstu avārijas iespējamību. Ir izstrādāts rīcības plāns 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.

23.5.nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.
2014. gadā ir realizēts ūdenssaimniecības renovācijas projekts.

3.pielikums

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		Neattiecas uz iekārtu.
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā		Neattiecas uz iekārtu.
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts		Neattiecas uz iekārtu.
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		Neattiecas uz iekārtu.
7.	Elektroenerģijas izmantošana gadā	X	Neattiecas uz iekārtu.
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas uz iekārtu.
9.	Ūdens ieguve		Neattiecas uz iekārtu.
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm		Neattiecas uz iekārtu.
11.	Ūdens lietošana		
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 lietusūdeņu 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	X	
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.	Nr.71-2009.	Notekūdeņu monitorings	SIA „Rēzeknes ūdens”, Kārsavas novada pašvaldība	Saskaņā ar atļaujas nosacījumiem	31.12.2010. ir noslēgts uz nenoteiktu laiku
2.	Nr. KF-13/21	Atkritumu izvešana	SIA „ALAAS”, Kārsavas novada pašvaldība	Divas reizes mēnesī	beztermiņa

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

7.tabula

Elektroenerģija, kWh/a	
	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	16466
Apgaismojumam	-
Atdzesēšanai un saldēšanai	-
Vēdināšanai	-
Apsildei	-
Citiem mērķiem	-
Kopā	16466

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16.tabula

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs (3)	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (2)	Pirms attīrīšanas BIO-100		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas BIO-100	
			mg/l, 24 stundās (vidēji) 2013. g.	tonnas gadā (vidēji) 2013. g.		mg/l, 24 stundās (vidēji) 2013.g	tonnas gadā (vidēji) 2013.g
N700324 Mērdzene, Mērdzenes pagasts, Kārsavas novads	Suspendētās vielas	<35	180	3,9523	BIO M-50 (strādā bioloģiskajā attīrīšanas režīmā). Uzbūvētas 2014. gadā, nodotas ekspluatācijā 2014. gada 06. novembrī, NAI darbības efektivitātes rādītājus skatīt B2 tabulā 11.lpp.	14,28	0,3205
	BSP5	25	106	2,3165		9,7	0,2119
	ĶSP	125	240	5,2697		55,75	1,2373
	P _{kop}	Netiek limitēta	-	-		1,66	0,0366
	P/PO ₄	Netiek limitēta	-	-		0,83	0,0182
	N _{kop}	Netiek limitēta	-	-		9,88	0,2172
	N/NH ₄	Netiek limitēta	-	-		0,26	0,0057
	N/NO ₃	Netiek limitēta	-	-		5,6	0,123

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 lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

17.tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotā 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
BIO M-50 (A700417) c.Mērdzene, Mērdzenes pagasts, Kārsavas novads	N700324	56°41'58"	27°45'43"	Meliorācijas grāvis, Strauja	68485 Strauja no iztekas līdz Ločupei	1,2-2,9	50,0	18 250	24 h/dnn 365 d/gadā

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⁽¹⁾

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

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība (3)	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots (4)	tonnas gadā			Daudz.	R-kods	Daudz.	D-kods		
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	-	NAI darbība	Pēc nepieciešamības	-	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, kuras padara atkritumus bīstamus” un Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumiem Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”.

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

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

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22. tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	Uzglabāšanas vieta	Pēc nepieciešamības	Specializēts auto transports	Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kuram ir saņemta atbilstoša atļauja	Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kuram ir saņemta atbilstoša atļauja

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi.

⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

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 M-50 (A700417) Izplūdes vieta: N700324	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	Attiecīgajā jomā 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			1x gadā izplūde	

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

4.pielikums

Gada pārskats par monitoringa rezultātiem par gadu.

1. Emisiju mērījumu rezultātu apkopojums un izvērtējums par notekūdeņu radīto piesārņojumu

1.1. 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
Notekūdeņi												

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

1.2. Attīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu emisija vidē mērījumu rezultātu apkopojums

Piesārņojuma avots un mērījumu vieta	Piesārņojošā viela	Testēšanas laiks	Izmērītās koncentrācijas, mg/l	Robežvērtība, mg/l	Testēšanas laboratorija	Testēšanas metode
____ NAI attīrīto notekūdeņu izplūde ____	Suspendētās vielas			35		
	BSP ₅			25		
	ĶSP			125		
	N _{kop.}					

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

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

1.3. Neattīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu mērījumu rezultātu apkopojums

Piesārņojuma avots un mērījumu vieta	Piesārņojošā viela	Testēšanas laiks	Izmērītās koncentrācijas, mg/l	Testēšanas laboratorija	Testēšanas metode
_____ NAI _____, neattīrīto notekūdeņu ieplūde NAI	Suspendētās vielas				
	BSP ₅				
	ĶSP				

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

2. 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			daudz-ums	R-kods	daudz-ums	D-kods		

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskatu (izmaiņas, to cēloņi)

3. 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	

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

Atbildīgās amatpersonas amats, uzvārds

paraksts