



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801

tālrunis 64807451, mobilais tālrunis 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv

Datums: 01.12.2011. Nr. 6.5.-20/1190

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA11IB0034

Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums:

**SIA „Bērzaunes
komunālais uzņēmums”**

Juridiskā adrese:

**Aronas iela 1, Sauleskalns, Bērzaunes pagasts,
Madonas novads, LV-4853**

Vienotais reģistrācijas numurs:

48703002782

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra:

16.02.1994.

Reģistrācijas datums komercreģistrā:

Iekārta, operators:

**Vestienas ciemata ūdenssaimniecības
sistēma**

Adrese:

Vestienas pagasts, Madonas novads

Teritorijas kods:

0700296

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

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

NACE 2. red. kods: 37.00; 36.00;

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **2011. gada 1. novembris**

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošai darbībai

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām

X

Izsniegšanas datums: **01.12.2011.**

Vietas nosaukums: **Madona**

Reģionālās vides pārvaldes direktors

J.Sobko

Z.v.

Datums:

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.



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801

tālrunis 64807451, mobilaais tālrunis 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv

Datums: 01.12.2011. Nr. 6.5.-20/1190

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA11IB0034

Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums: **SIA „Bērzaunes
komunālais uzņēmums”**

Juridiskā adrese: **Aronas iela 1, Sauleskalns, Bērzaunes pagasts,
Madonas novads, LV-4853**

Vienotais reģistrācijas numurs: **48703002782**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra: **16.02.1994.**

Reģistrācijas datums komercreģistrā: **Vestienas ciemata ūdenssaimniecības
sistēma**

Iekārta, operators: **Vestienas pagasts, Madonas novads**

Adrese: **0700296**

Teritorijas kods:

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

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

NACE 2. red. kods: 37.00; 36.00;

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **2011. gada 1. novembris**

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošai darbībai

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām

X

Izsniegšanas datums: **01.12.2011.**

Vietas nosaukums: **Madona**

Reģionālās vides pārvaldes direktors

J.Sobko

Datums: 2011. 01. 12.



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.

Baldmane

Gatots
01.12.2011.

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

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

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	10
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	10
11. Resursu izmantošana.....	10
12. Gaisa aizsardzība.....	12
13. Notekūdeņi.....	13
14. Troksnis.....	15
15. Atkritumi.....	15
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	16
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.....	16
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi....	16
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	17
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas piesārņojošo vielu un izmeši pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra.....	17
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.....	17
22. Tabulas.....	18
Pielikumi	
1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	25
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums.....	26

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja¹

Latvijas Republikas likumi

1. „**Vides aizsardzības likums**” (02.11.2006.)
2. „**Par piesārņojumu**” (29.03.2001.)
3. „**Aizsargjoslu likums**” (05.02.1997.)
4. „**Ūdens apsaimniekošanas likums**” (16.10.2002.)
5. „**Atkritumu apsaimniekošanas likums**” (18.11.2010.)
6. „**Dabas resursu nodokļa likums**” (01.01.2006.)
7. „**Valsts statistikas likums**” (06.11.1997.)
8. „**Ķīmisko vielu likums**” (01.04.1998.)

Ministru kabineta noteikumi:

9. **Nr.1082** „Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (04.12.2010.)
10. **Nr.118** „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002.)
11. **Nr.43** „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” (20.01.2004.)
12. **Nr.38** „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves” (01.02.2000.)
13. **Nr.736** „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”(23.12.2003.)
14. **Nr.235** „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības, monitoringa un kontroles kārtība”(29.04.2003.)
15. **Nr.214** „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”” (15.06.1999.)
16. **Nr.34** „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.)
17. **Nr. 626** „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos.”(27.07.2004.)
18. **Nr.597** „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (13.07.2004.)
19. **Nr.323** „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”(19.04.2011.)
20. **Nr.404** „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” (19.06.2007.)
21. **Nr. 1075** „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.)
22. **Nr.448** „Par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem.” (23.10.2001.)
23. **Nr.362** „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” (02.05.2006.)
24. 2006.gada 18.decembra **Eiropas un Padomes Regula (EK) Nr.1907/2006**, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/ EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/ EEK, un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK .

¹Atļaujā izmantota atsauce uz šajā punktā norādītajiem normatīvajiem aktiem.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš;

Atļauja izsniegta 2011. gada 1. decembrī bez derīguma termiņa ierobežojuma

1. B kategorijas atļauju izsniedz uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku ([2] 32. pants (1) daļa).

2. Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem ([2] 32. pants (1) daļa).

3. Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:

3.1.) ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;

3.2.) saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;

3.3.) to nosaka citi normatīvie akti;

3.4.) pirms piesārņojošas darbības izmaiņas;

3.5.) ja tas paredzēts atļaujas nosacījumos;

3.6.) likuma „Par piesārņojumu” 50. un 51.pantā noteiktajos gadījumos;

3.7.) ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus ([2] 32. pants (3) daļa).

4. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz vismaz 60 dienas pirms šo izmaiņu veikšanas. ([9] 4.2.punkts).

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

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas;

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

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju;

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja;

B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja MAT-16-7096-013 (I). Izsniegta 2006. gada 12. decembrī.

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts;

SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums” nodrošina Vestienas pagasta iedzīvotājus un infrastruktūras objektus ar nepieciešamo dzeramo ūdeni, kā arī notekūdeņu novadīšanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-70. Ūdensapgādes sistēmas sekmīgas darbības nodrošināšanai nodarbināts viens strādājošais, nepieciešamības gadījumā tiek piesaistīti papildus darbinieki.

Atļaujai pieprasītais apjoms:

- Ūdens ieguvei no **artēziskā urbuma AA2** Nākotnes P600022 līdz 70 m³/dnn jeb 25 550 m³ gadā.
- Sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BioDRY-S-70** (A600311) ar notekūdeņu daudzumu līdz 70 m³/dnn jeb 25 550 m³ gadā.
- Notekūdeņu nosēdumi un dūņas ~ 3 t/ gadā;

Saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju (NACE) SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums” darbības virziena kodi ir :

37.00 Notekūdeņu savākšana un attīrīšana;

36.00 Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde;

Darbības veids atbilst MK noteikumu Nr. 1082 (04.12.2010.), 1.pielikuma sadaļai

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

Ūdens apgāde. Vestienas ciemata ūdensapgādes sistēmu veido: divi artēziskie urbumi, ūdenstornis, atdzelžošanas iekārta, ūdensvada tīkli.

Centralizēti ūdensapgāde ciematā tiek nodrošināta daudzdzīvokļu mājām, pagasta pašvaldības ēkai, skolai, bāram, veikaliem un nelielai daļai privātmāju, kā arī saimniecības ēkām lopu dzirdināšanai, pārējie iedzīvotāji ūdeni ņem no personīgajām grodu akām.

Patreizējā brīdī ūdens tiek iegūts no viena dziļurbuma, kas atrodas Nākotnes ielā, artēziskais urbums AA2 Nākotnes (Latvijas Vides aģentūras identifikācijas numurs P600022, Valsts ģeoloģijas dienesta identifikācijas numurs DB 13815) ierīkota 1965. gadā Daugavas ūdens horizonta dolomītos, akas dziļums sastāda 150 metrus, ūdens ieguves debīts 2.0 l/sek., īpatnējais debīts 0.3 l/sek. Tas atrodas ciemata ziemeļu malā, apmēram 50 m no ciemata ūdenstornja. No artēziskā urbuma atļautais ūdens ieguves daudzums pilnībā nodrošina visus ciemata iedzīvotājus. Artēziskajam urbumam AA2 Nākotnes P600022 uzstādīts ekonomiskāks sūknis, uzstādītas nerūsējoša tērauda caurules, nomainīta akas galva, noslēdzošā armatūra un ūdens plūsmas mērītājs. Atjaunots stingrā režīma aizsargjoslas nožogojums.

No artēziskā urbuma paceltais ūdens tiek padots uz atdzelžošanas iekārtu, kas uzbūvēta 2004. gadā. Līdz tam Vestienas ciematā nebija iepriekšējas ūdens sagatavošanas. Ūdens attīrīšanai nekādas ķīmiskas vielas netiek izmantotas. Pie artēziskā urbuma ir uzstādīts ūdens skaitītājs un notiek ūdens patēriņa uzskaitē.

Tērauda ūdenstornis ar tilpumu 30 m³ darbojas no 1965.gada. Otrs artēziskais urbums atrodas rezervē. Precīzākai ūdens uzskaitēi uzstādīti 8 ūdens skaitītāji pie daudzdzīvokļu māju ūdensvadu ievadiem.

Atdzelžošanas iekārta ir izbūvēta 2004. gadā pēc SIA „REGIONS D.L.” izstrādāta projekta. Uzstādīti divi filtri, kuri strādā vienlaicīgi, iekārtām ir automātiskā vadība, filtri tiek skaloti automātiski. Pašreiz atdzelžošanas stacija strādā ar jaudu- 1,3 m³/h, pie maksimālā ūdens patēriņa- 1,6 m³/h un projektētās stacijas jauda – 7,0 m³/h.

Ciemata ūdens apgādes sistēmas projekts izstrādāts 1965. gadā un ūdens centralizētās apgādes sistēmas ierīkošana tika pabeigta 1966. gadā, rekonstrukcijas darbi veikti no 1998.-2001. gadam, no 2003. –2005. gadam. Ūdensvada caurules no polietilēna, to diametrs no 25-65 mm ar kopējo garumu 2.64 km. Rekonstrukcijas projekta ietvaros veikta esošā ūdensvada tīklu sacilpošana trīs vietās: no 12- dzīvokļu mājas Nākotnes ielā līdz pirmsskolas apmācības iestādei “Vāverītes” (ūdensvada d=50mm, l=160m), no pamatskolas ēkas līdz 8- dzīvokļu mājai Ezera ielā (ūdensvada d= 50mm, l = 170m), savienotas divas dzīvojamās mājas Ezera ielā ar “Sniedzēm” (ūdensvada d= 50mm, l =200m).

Notekūdeņu attīrīšana. Centralizētā kanalizācijas sistēma apkalpo daudzdzīvokļu mājas, pagasta pašvaldības ēku, skolu, veikalus un nelielu daļu privātmāju. Pārējie iedzīvotāji notekūdeņus novada vai nu septiskajās tvertnēs, vai izsmēlamajās bedrēs.

Vestienas ciemata kanalizācijas sistēma ir dalīta, pašteses kanalizācijas tīkli. Centralizētai kanalizācijas sistēmai pieslēgti 169 iedzīvotāji. Kanalizācijas sistēma tika izbūvēta līdz 1983. gadam. Tīklu kopgarums sastāda 1.27 km- galvenie kolektori (keramikas caurules ar diametru 150, 200 un 250 mm). 0.07 km garumā ierīkota lietuss kanalizācija.

Notekūdeņi no ciemata teritorijas tiek savākti un novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIODRY-S-70 ar jaudu 70 m³.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas sastāv no 2 pirmreizējās nostādināšanas kamerām, bioloģiskās attīrīšanas monobloka, apvienotā pēcattīrīšanas bloka un otrreizējā nostādinātāja. Attīrīšanas iekārtu tehnoloģiskā shēma ir sekojoša: 2 nosēdakas ar diametru 2.0 m, bioloģiskā attīrīšanas iekārtas BioDRY-S-70 monobloks 4.2×2.4×2.7 m, otrreizējais nostādinātājs ar pēcattīrīšanas bloku ar diametru 2.0m, kontrolaka, aka ar skaitītāju, mineralizators lieko dūņu utilizācijai ar diametru 1.5 m, recirkulācijas sūknis. Pirmreizējā nostādinātāja pirmā kamera pilda redeļu funkciju, aizturot rupjos piemaisījumus. Liekās dūņas tiek mineralizētas speciālā akā. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Ilziņa ezerā. Notekūdeņu izplūdes vietā izbūvēta betona atbalstsiena un caurules gals noslēgts ar metāla restēm.

Notekūdeņu plūsmas uzskaitē paredzēts kanāla tipa mērītājs “Parshall kanāls” P1 ar maksimālo caurplūdi 5.38 l/s.

Atkritumi. Sadzīves atkritumi veidojas no pagasta daudzdzīvokļu mājām un piemājas saimniecībām. Pagasta iedzīvotājiem ir noslēgti individuālie līgumi par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas notekūdeņu iekārtu darbības procesa atkritumi. Gadā veidojas ~ 3 tonna notekūdeņu nosēdumu un sadzīves atkritumu no sietiem, kas tiek savākti no iekārtu nosēdakām. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

Ķīmiskās vielas. Ķīmiskās vielas un produkti notekūdeņu attīrīšanas procesā netiek izmantoti. Nepieciešamības gadījumā ūdensvada un ūdenstora dezinfekciju veic komersants, ar kuru noslēgts līgums par dezinfekcijas pakalpojumu sniegšanu. Ķīmiskās vielas un bīstamās ķīmiskās vielas un produkti iekārtu teritorijā netiek uzglabāti.

7. Atrāšanās vietas novērtējums;

Vestienas pagasts atrodas Vidzemes centrālajā augstienē Madonas novada rietumu daļā, (Vestienas ciems astoņu kilometru attālumā no Gaiziņkalna). Teritorija robežojas ar Aronas, Bērzaunes, Sausnējas, Vietalvas, Ērgļu, Jumurdas pagastiem.

Vestienas pagastā dzīvo 777 iedzīvotāji, tā platība ir 11680,5 ha, no kuriem 74% aizņem aizsargājamais ainavu apvidus “Vestiena”.

Vestienas pagasta teritorijā atrodas 21 ezers. Kāls - lielākais, dziļākais un salām bagātākais ezers Vestienā. Šī ezera salas ir botāniskais liegums. Kaķīšu (Viestura) ezers ir Vestienas lepnums ar vienreizējiem dabas skatiem un kristāldzidru ūdeni. Ilziņa ezerā ir nirstošās salas, kuras laiku pa laikam uzpeld. Vestienā atrodami trīs no divpadsmit augstākajiem kalniem Latvijā: Dravēnu (282,7 m), Boķu (276,8 m) un Dēklaiņu (275,8 m) kalni.

Artēziskais urbums P600022 atrodas ciemata ziemeļu malā, apmēram 50 m no ciemata ūdenstora un sporta laukuma tuvumā. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas A600311 atrodas ciemata dienvidaustrumos dzīvojamo ēku rajonā, Ilziņa ezera aizsargjoslā.

Vestienas ciemata teritorija, kurā atrodas ūdens ieguves un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ģeomorfoloģiski attiecināma uz Vidzemes augstieni un aizņem plakanvirsmas lielpauguru treitorijas ar reljefa augstuma abs. Atzīmēm 206.0-219.0 robežās. Ģeoloģiski šī teritorija sastāv no dažādiem litoloģiski atšķirīgiem slāņiem un virsma ir nelīdzena. Šai teritorijai raksturīgi šādi kvartāra (Q) nogulumi: tehnogēnie (t IV)- uzbērtā grunts (smilts ar augsnes, būvgružu piejaukumu, māls); eluviālie (e IV)- augsne; purva (b IV)- labi sadalījusies kūdra; ezera (l IV)- smalka, irdena smilts ar lielu organisko vielu saturu; limnoglaciālie Latvijas svītas nogulumi (lg III ltv)-smalka, mālaina smilts un putekļaina mālsmilts; fluvioglaciālie Latvijas svītas nogulumi (f III ltv)- smalka smilts ar oļu piejaukumu, granšaina smilts un grants; glaciēnie Latvijas svītas nogulumi (g III ltv)-smilšmāls ar grants un oļu piejaukumu. Gruntsūdens saistīts ar smilšainiem un granšainiem nogulumiem.

Ūdens nesošais horizonts atrodas sarkani, pelēki akmeņainā māla slānī robežās 0.0- 127.0 m . Pēc tam seko pelēka dolomīta slānis robežās no 127.0 līdz 150.0m dziļumā. Urbums ierīkots augšdevona Daugavas ūdens horizontā, ko veido karbonātiskie nogulumi. Ūdens horizontu veido plasainie dolomīti un dolomizētie merģeļi ar mālu starpslāņiem. Kvartāra nogulums veido biezs morēnas smilšmāla un mālsmilts slānis ar smilts, grants un ceļu starpslāņiem- slānis, kas klāj pirmskvartāra nogulumus visā Madonas rajonā un nodrošina to aizsargātību no virszemes piesārņojuma.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

Priekšlikumi nav saņemti;

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

Priekšlikumi nav saņemti;

8.3. sabiedrības priekšlikumi;

Priekšlikumi nav saņemti;

8.4. operatora skaidrojumi;

Skaidrojumi nav saņemti;

9. Iesnieguma novērtējums:

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

SIA „Bērzaunes komunālie pakalpojumi” pārziņā esošā Vestienas ciemata ūdenssaimniecības sistēma tiek klasificēta kā B kategorijas piesārņojoša darbība.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

1. Iegūtā pazemes dzeramā ūdens daudzuma uzskaitē tiek veikta ar verificētu ūdens daudzuma mērītāju. Lai aizsargātu pazemes ūdens horizontus ūdensapgādes urbūmam nomainīta akas galva, noslēdzošā armatūra, uzlikts jauns žogs urbuma stingrā režīma aizsargjoslai.
2. Vecākie ūdensapgādes sistēmas posmi un to savienojumu vietas, kur var rasties avārijas situācijas, nomainītas, lai nerastos dzeramā ūdens nelietderīga noplūde. Veikta ūdens cauruļvadu sacilpošana trīs vietās. Uzlikti jauni aizbīdņi un ventiļi.
3. Dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanai uzstādīta Dānijā ražota NSB80 tipa divu standartmoduļu filtru atdzelžošanas iekārta.

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

- **Ūdens – 25 550 m³/gadā;**

Vestienas ciemata apgādei ar ūdeni tiek izmantots artēziskais urbums AA2 Nākotnes (P600022). Kopējais pieprasītais ūdens daudzums 70 m³ diennaktī jeb 25 550 m³ gadā;

- **Elektroenerģija – 38 616 kW /gadā;**

Ūdenssaimniecības sistēmas uzturēšanai un iekārtu darbināšanai- ūdens ieguves iekārtu darbināšanai 17 726 kW/h gadā, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbināšanai- 20 892 kW/h gadā.

- **Ķīmiskās vielas;**

Ķīmiskās vielas un produkti notekūdeņu attīrīšanas procesā netiek izmantoti. Nepieciešamības gadījumā ūdensvada un ūdenstorni dezinfekciju veic komersants, ar kuru noslēgts līgums par dezinfekcijas pakalpojumu sniegšanu. Ķīmiskās vielas un bīstamās ķīmiskās vielas un produkti iekārtu teritorijā netiek uzglabāti.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Nav.

9.5. smaku veidošanās;

Traucējošas smakas no NAI netiek novērotas, sūdzības no apkārtējiem iedzīvotājiem nav saņemtas.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

1. Vestienas ciemata atļaujā pieprasītais kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts uz BIODRY-S-70 ir līdz 70 m³/dnn jeb 25 550 m³ gadā.

2. Vidē tiek novadīti sadzīves notekūdeņi, kuru sastāvā suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, kā arī bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP₅ un ĶSP). Pēc Madonas reģionālās vides pārvaldes izsniegtās B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. MAT-16-7096-013(I) pieļaujamais ūdens piesārņojums dots tabulā. Bez šiem parametriem tiek kontrolēts arī kopējā slāpekļa un kopējā fosfora saturs, kuri limitēti netiek. Notekūdeņu testēšanas pārskati pievienoti atļaujas pielikumā.

B-1. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	< 25	0,638
ĶSP	< 125	3,193
Suspendētās vielas	< 35	0,894

4. Dzeramā ūdens un notekūdeņu laboratoriskā kontrole BIODRY-S-70 tiek veikta pēc noslēgtā līguma ar akreditētu laboratoriju. Izplūde tiek kontrolēta vienu reizi gadā un izplūde vienu reizi ceturksnī. Testēšanas pārskatos tiek noteiktas sekojošās piesārņojošās vielas - suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP₅ un ĶSP). Galvenās piesārņojošās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums.

B-2. tabula

Rādītāji :	04.08.2011. Izplūde	05.05.2011. Ieplūde	05.05.2011. Izplūde	24.01.2011. Izplūde
Susp. v., mg/l,	4,0 ± 0,3	130 ± 12	110 ± 10	49 ± 5
BSP ₅ , mg/l	1,1 ± 0,1	260 ± 12	90 ± 9	38 ± 4
ĶSP, mg/l	33 ± 5	490 ± 30	270 ± 16	120 ± 12
N _{kop} , mg/l	8,3 ± 0,7	74 ± 6	72 ± 6	29 ± 3
P _{kop} , mg/l	0,91 ± 0,05	9,71 ± 0,51	7,43 ± 0,39	4,07 ± 0,22
N/NH ₄		70 ± 3	54 ± 2	
N/NO ₃		<MDL(0,002)	0,012 ± 0,001	

Izvērtējot testēšanas pārskatu rezultātus pirms NAI un pēc NAI pie izplūdes Ilziņa ezerā var secināt, ka uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiek novadīti sadzīves notekūdeņi, kuru sastāvā suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, kā arī bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai ir nepieciešams skābeklis (BSP₅ un ĶSP).

5. Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors. Tikpat

nozīmīgi ir lielumi, kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām – bioķīmiskais un ķīmiskais slāpekļa patēriņš (BSP₅ un ĶSP). BSP₅ ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt ĶSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. Tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas. Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Operators notekūdeņu kvalitātes testēšanu veic regulāri, izvērtējot testēšanas pārskatu rezultātus pirms NAI un pēc NAI pie izplūdes var secināt, ka uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-70 tiek novadīti sadzīves notekūdeņi. Kā redzams augstāk norādītās B-2. tabulā, kurā ir apkopotas ziņas par BioDRY-S-70 testēšanas pārskatiem, janvāra un maija mēnesī tiek uzrādītas paaugstināts piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņos: ĶSP pret normatīvu 125 mg/l; BSP₅ pret normatīvu 25 mg/l un suspendēts vielas pret normatīvu 35 mg/l. Analīžu rezultāti norāda uz to, ka esošās attīrīšanas iekārtas šajā periodā darbojas neapmierinoši, jo pēc NAI piesārņojošā viela pārsniedz limitējošo koncentrāciju, tādēļ jāveic pasākumi esošo NAI darbības uzlabošanai. Bet aplūkojot testēšanas pārskatu, kas ir veikts augusta mēnesī, pateicoties notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tīrīšanai, var secināt ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība ir uzlabojusies.

6. Notekūdeņi no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-70 tiek emitēti Ilziņa ezerā Lai novērtētu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ietekmi uz Ilziņa ezera ūdens kvalitāti, uzņēmums veic virszemes ūdens testēšanu Ilziņa ezerā 50 m no krasta pretī attīrīšanas iekārtu izplūdes vietai. Testēšanas rezultāti apkopoti B-3. tabulā.

B-3. tabula

Piesārņojošās viela nosaukums	04.08.2011.
	50 m no krasta pretī attīrīšanas iekārtu izplūdes vietai
Suspendētās vielas	3,3 ± 0,3
BSP ₅	2,8 ± 0,3
Pkop	0,086 ± 0,005
NNH ₄	0,017 ± 0,001
NNO ₂	0,001 ± 0,0001
pH	7,7 ± 0,1 nēnoteikts t = 24,1 ⁰ C

7. Vestienas pagasta ūdens lietošanas balance sagatavota pamatojoties uz paredzētajiem diennakts ūdens patēriņiem un novadīto notekūdeņu daudzumu uz attīrīšanas iekārtām (skat. atļaujas pielikumā).

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Sadzīves atkritumi veidojas no pagasta daudzdzīvokļu mājām un piemājas saimniecībām. Pagasta iedzīvotājiem ir noslēgti individuālie līgumi par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas notekūdeņu iekārtu darbības procesa atkritumi. Gadā veidojas ~ 3 tonna notekūdeņu nosēdumu un sadzīves atkritumu no sietiem, kas tiek savākti no iekārtu nosēdakām. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

9.8. trokšņa emisija;

Attīrīšanas iekārtu, ūdensapgādes urbuma apkalpojošais transports nerada būtisku troksni, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt tuvākās dzīvojamās mājas. Nakts stundās transports netiek izmantots.

9.9. augsnes un pazemes ūdeņu aizsardzība;

NAI darbības rezultātā nerodas atkritumi, kas izraisītu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Augsnes, grunts, zemes dziļu un pazemes ūdeņu piesārņojuma izpēte nav veikta.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām;

Inženierkomunikāciju avārijas gadījumā tiek konstatēts cēlonis un ātri novērsti radušies bojājumi. Avārijas situāciju gadījumā notekūdeņu attīrīšanas iekārtu operators, rīkojas atbilstoši avārijas situācijas apziņošanas shēmai un paredzētajai rīcībai avārijas seku novēršanā.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība;

Atļauja izsniegta SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums” Vestienas pagasta ūdenssaimniecības sistēmai

1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:

- Ūdens ieguvei no **artēziskā urbuma** AA2 Nākotnes P600022 **līdz 70 m³/dnn jeb 25 550 m³ gadā.**
- Sadzīves **notekūdeņu attīrīšanai** bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās **BIODRY-S-70 (A600311)** ar notekūdeņu daudzumu **līdz 70 m³/dnn jeb 25 550 m³ gadā.**
- Notekūdeņu nosēdumi un dūņas ~ 3 t/ gadā;

2. Būtisku izmaiņu gadījumā - palielinoties vai krasi samazinoties izmantojamo resursu daudzumiem, vai pielietojot jaunas ķīmiskās vielas un produktus, informēt VVD Madonas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegt jaunu atļauju. ([2] 30. panta 1.daļa, [9] 4.2.punkts)

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

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

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

6. Pārvalde var anulēt atļauju, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju ([9] 42.punkts) pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē.

10.2. darba stundas;

Ūdensapgādes un kanalizācijas notekūdeņu novadīšanas sistēmas, kā arī notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas nepārtraukti diennakts režīmā.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens;

Atļautais ūdens ieguves daudzums – 25 550 m³ gadā;

1. Pazemes ūdens ieguvei izmantot artēzisko urbumu AA2 Nākotnes P600022;

2. Pazemes ūdens urbumu ekspluatēt saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

3. Ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus un aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietu, it īpaši stingrā režīma aizsargjoslu, kurā aizliegta jebkāda veida saimnieciskā darbība (teritorijas pieguļošana un piesārņošana);

4. Stingrā režīma aizsargjoslai ap ūdens ņemšanas vietu:

1. nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas;
2. jābūt labiekārtotai;
3. jābūt iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1.5 m un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu “Nepiederošiem ieeja aizliegta” ([11] 11. punkts).

5. Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam. Urbuma atveri šahtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu ([13] 70. punkts).

6. Urbumu konstrukcijai jābūt tādai, lai varētu izmērīt ūdens līmeni un debitu un paņemt ūdens paraugus, kā arī veikt remontu un rekonstrukciju.

Ūdens ieguve

C-1.tabula

N. p. k.	Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Atļautais ūdens daudzums (m ³)		Ūdens resursu ieguves nosacījumi
		Nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ģeogrāfiskās koordinātes		Ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Teritorijas kods	dienā	gadā	
			Z platums	A garums					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	P600022	AA2 Nākotnes D ₃ dg/73	56°52'12"	25°52'40"	42149330	709600	70.00	25 550	Vienmērīgs
2.	P600021	AA1 Krasta D ₃ dg/73	56°52'14"	25°53'05"	42149330	709600	00.00	00.00	Rezervē
Kopā pazemes ūdeņi							70.00	25 550	
KOPĀ							70.00	25 550	

Piezīme: ⁽¹⁾ saskaņā ar Valsts ģeoloģijas dienesta un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs klasifikatoru.

7. Atkarībā no vietējiem apstākļiem un akas augšgala aprīkojuma **akas augšgalam jābūt ierīkotam** virszemes paviljonā vai pazemes kamerā. Paviljona vai kameras augstums ir atkarīgs no iekārtas izmēriem, bet tas nedrīkst būt zemāks par 2,4 metriem.

8. Akas caurules augšgalam jāatrodas vismaz 0,5 m virs grīdas.

9. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņu nomaiņu, to iegremdēšanas dziļuma vai citu parametru izmaiņām, **fiksēt ekspluatācijas žurnālā.**

10. Periodiski **veikt ūdens līmeņa mērījumus ūdensapgādes urbumos**, mērot statistisko un dinamisko ūdens līmeni urbumos. Dinamiskā līmeņa mērījumus veikt dziļsūkņa darbošanās laikā, statiskā līmeņa mērījumus veikt sūkņa maiņas laikā vai ilgstoša urbuma darba pārtraukumā (1-2 dienas). Mērījumu rezultātus reģistrēt ekspluatācijas žurnālā.

Ūdens resursu ieguves uzskaites nosacījumi

11. Ūdens patēriņu artēziskajam urbumam **P600022 noteikt pēc ūdens plūsmas mērītāja rādījumiem urbuma izmantošanas periodā**, reģistrējot tos ūdens ieguves uzskaites žurnālā. Ūdens instrumentālās ieguves uzskaites žurnāls jāiekārto atbilstoši MK noteikumu Nr. 736/2003 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 3. pielikumam. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.

12. Ūdens ieguves uzskaitē izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mērāparatūru. Mērāparāta pārbaudi vismaz 1 reizi četros gados veikt Latvijas nacionālā standartizācijas un metroloģijas centra akreditētā organizācijā.

Ūdens ieguves uzskaitē

C-2. tabula

Nr.p.k	Identifikācijas numurs	Uzskaites parametrs	Uzskaites biežums
AA2	P600022	Kubikmetri, ūdens mērītājs	Vienu reizi mēnesī

13. Katru ceturksni veikt dabas resursu nodokļu aprēķinu par ūdens ieguvu un veikt maksājumus. ([6] (27.panta (2), (3) daļa).

14. Katru gadu līdz 31.janvārim (ja nav noteikts savādāk) VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt valsts statistikas pārskatu „**Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens**

resursu lietošanu” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot aģentūras elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā ([21] 4.punkts).

Ūdens kvalitātes kontroles nosacījumi

15. Ūdens kvalitātes kontroli veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr.235. “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (29.04.2003. ar grozījumiem 06.12.2005.)

11.2. enerģija;

1. Ražošanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši tehnoloģiskajās kartēs izvirzītajām prasībām.
2. Enerģijas patēriņu atzīmēt uzskaites žurnālā vienu reizi mēnesī.
3. Apgaismojumam izmantot zema enerģijas patēriņa lampas.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

Nosacījumi netiek izvirzīti;

12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

Nosacījumi netiek izvirzīti;

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

Nosacījumi netiek izvirzīti;

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

Nosacījumi netiek izvirzīti;

12.4. smakas;

1. Avārijas gadījumā un nelabvēlīgu klimatisko apstākļu laikā (sausums, karstums) **ir pieļaujama kanalizācijas ūdeņu smaka** notekūdeņu attīrīšanas iekārtu teritorijā.
2. Regulāri (vismaz 1x dienā) tīrīt notekūdeņu ieplūdes akas restes.
3. **Smakas mērķlielumu – $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ - nedrīkst pārsniegt** vairāk par septiņām diennaktīm gadā ([17] 6.punkts).
4. **Smakas mērķlielumu – $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ - drīkst pārsniegt** laika posmā, kad tiek īstenoti pasākumi vai rīcības programma smaku novēršanai ([17] 17. un 19.punkts).

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.7. gaisa monitorings;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. **Notekūdeņus novadīt** notekūdeņu attīrīšanas iekārtās BioDRY-S-70 (izplūdes punkta identifikācijas numurs **A600311**) ar izplūdi Ilziņa ezerā (izplūdes vietas identifikācijas numurs **N600022**).

2. Informācija par atļauto notekūdeņu daudzumu un izplūdi ūdens objektos skatīt C-3. tabulā.

Tieša notekūdeņu izplūde ūdens objektos

C-3. tabula

Izplūdes punkta numurs un adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātes		Saņemošā ūdenstilpe		Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums, stundas/dienā, dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	kods	m ³ /dienā	m ³ /gadā	
A600311 BioDRY-S-70	N600022	56°52'08"	25°53'10"	Ilziņš	42149330	70	25 550	24/365

3. Informāciju par atļauto piesārņojošo vielu limitējošām koncentrācijām un piesārņojuma slodzi skatīt C-4. tabulā.

Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas notekūdeņos vidēji gadā C-4. tabula

Piesārņojošā viela, parametrs	Vielas kods	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija (mg/l)	Piesārņojuma samazinājuma procenti (%)	Maksimālā piesārņojuma slodze (t/g)
BSP ₅	230003	< 25	90	0,638
ĶSP	230004	< 125	75	3,193
Suspendētās vielas	230026	< 35	90	0,894
Kopējais slāpeklis	230015	Atbilstoša attīrīšana	15	Atbilstoša attīrīšana
Kopējais fosfors	230016	Atbilstoša attīrīšana	15	Atbilstoša attīrīšana

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. **Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi** uz attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-70. NAI ekspluatēt tā, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas kvalitāti ([16] 41.pants).

2. **Periodiski, divas līdz trīs reizes gadā, veikt nostādinātāja tīrīšanu, vienu reizi gadā veikt mineralizatora un biobloka tīrīšanu, kā arī ir jānodrošina kompresora nepārtraukta darbība.**

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

4. Notekūdeņu attīrīšanas procesā **veidojoties notekūdeņu nosēdumiem un dūņām, nodrošināt** vides aizsardzības prasību ievērošanu šo notekūdeņu attīrīšanas procesa atkritumu apsaimniekošanā.

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

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

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

1. Notekūdeņu testēšanu veikt:

1. bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600311 **novadītajiem notekūdeņiem**;
2. bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās A600311 **attīrītajiem notekūdeņiem**.

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

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

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

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

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

5. **Paraugu ņemšana** ieplūdē un izplūdē, kā arī **paraugu testēšana** jāveic atbilstoši C-4. tabulā uzrādītajam grafikam akreditētai laboratorijai ar normatīvajos aktos noteiktā kārtībā novērtētām metodēm.

C-5. tabula

Nosakāmie ingredientī	Vielas kods	Monitoringa biežums gadā	
		ieplūdē	izplūdē
Suspendētās vielas	230 026	1 x gadā	1 x ceturksnī
BSP ₅	230003	1 x gadā	1 x ceturksnī
K _{SP}	230004	1 x gadā	1 x ceturksnī
N _{kop}	230015	1 x gadā	1 x ceturksnī
P _{kop}	230016	1 x gadā	1 x ceturksnī
N/NH ₄	230 013	1 x gadā	1 x gadā
N/NO ₃	230 012	1 x gadā	1 x gadā

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

7. Testēšanas pārskatam jāsaturs ziņas par paraugu ņēmēju un paraugu ņemšanas metožu akreditāciju.

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

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

1. Veikt **notekūdeņu emisijas ietekmes** mērījumus Ilziņa ezerā ik pēc četriem gadiem (2013., 2017. gadā utt.) mazūdens periodā. Mērījumus veikt 50 m attālumā attīrīto notekūdeņu ieplūdes vietai. ([10] 3. pielikums).

2. Virszemes ūdenī **noteikt sekojošus ingredientus**- pH, suspendētās vielas, bioloģisko skābekļa patēriņu BSP₅, amonija slāpekli N/NH₄, nitrītu slāpekli N/NO₂, kopējo fosforu P_{kop}.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

1. **Katru gadu līdz 31.janvārim** (ja nav noteikts savādāk) VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt valsts statistikas pārskatu "**Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens**

resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot aģentūras elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā ([21] 4.punkts).

2. Vienu reizi ceturksnī par ūdeņu piesārņojumu veikt maksājumus saskaņā ar "Dabas resursu nodokļa likuma" un MK noteikumu Nr.404. „Dabas resursu nodokļa un aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" prasībām.

3. Notekūdeņu testēšanas pārskatu kopijas par iepriekšējo gadu un notekūdeņu emisijas ietekmes mērījumu testēšanas pārskatu kopijas uzrādīt VVD Madonas RVP vides valsts inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā.

4. Par avārijām kanalizācijas tīklos, NAI un avārijas izplūdēm ziņot VVD Madonas RVP (tel. 64807451 vai 29485237, 29482163). Datumu, cēloni, izplūdušo notekūdeņu daudzumu pierakstīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

5. Ja atskaides periodā limiti tiek pārsniegti, tad ziņojumā VVD Madonas RVP jānorāda:

- limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;
- pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.

14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

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

14.2. trokšņa emisijas avoti;

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

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

1.Veikt trokšņa mērījumus, ja ir saņemtas sūdzības par traucējošu trokšņa līmeni.

2.Mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētai laboratorijai ar akreditētām metodēm un mēraparatūru.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Pēc pieprasījuma veikto mērījumu rezultātus iesniegt VVD Madonas RVP.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas:

- Sadržīves atkritumi no sietiem;
- Notekūdeņu nosēdumi un dūņas;

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi;

1. Atkritumu plūsmu nodrošināt atbilstoši 21. tabulai.

2. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar 18.11.2010. "Atkritumu apsaimniekošanas likumu".

3. Attīrīšanas iekārtu sietos savāktie sadzīves atkritumi un citi sadzīves atkritumi (tauki un smiltis no uztvērējiem, notekūdeņu dūņas) līdz to nodošanai savākšanai jāuzglabā konteineros. Atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Par atkritumu nodošanu jābūt noslēgtam līgumam.

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

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

6. Ir aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem.

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

1. Veikt **visu veidu atkritumu** uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumu.
2. **Ierakstus izdarīt** atbilstošā **žurnālā**. Ierakstu pareizību ar parakstu apstiprināt atbildīgai amatpersonai.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Katru gadu līdz 15. februārim (ja nav noteikts savādāk) VVD Madonas RVP iesniegt valsts statistikas pārskatu „Nr.3-Pārskats par atkritumiem”, par iepriekšējo kalendāra gadu papīra formā vai elektroniska dokumenta formā. ([21] 4¹. punkts)

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

1. Ievērot Aizsargjoslu likuma aprobežojumus ap ūdens ņemšanas vietu, nepieļaut urbuma un pazemes ūdeņu horizonta piesārņojuma iespēju.
2. Nepieļaut **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām, radot pazemes ūdeņu piesārņojuma risku.
3. Veikt regulāras **kanalizācijas sistēmas** tehniskā stāvokļa kontroles, lai nepieļautu cauruļu dehermetizāciju un nepieļautu neattīrītu notekūdeņu noplūdes.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos;

Iekārtas darbībai netipiskos apstākļos gadījumā **nepieļaut**:

1. nekāda veida **ķīmisko vielu un produktu** nonākšanu apkārtējā vidē;
2. **neattīrītu notekūdeņu** noplūdi no attīrīšanas iekārtām;

2. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bioloģiskā darbības režīma pārtraukuma gadījumos, piem. elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumos ilgāk par 12 (divpadsmit) stundām:

1. **nekavējoties informēt** Valsts vides dienesta Madonas reģionālo vides pārvaldi par izveidojušos situāciju;
2. **veikt papildus notekūdeņu monitoringu**, vadoties pēc VVD reģionālās vides pārvaldes norādījumiem (monitoringa ilgums, regularitāte, nosakāmie ingredientī) konkrētā situācijā.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi;

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas **darbības pilnīgas pārtraukšanas** iesniegt reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. Pēc vietas sakārtošanas, iesniegt vides pārvaldē informāciju par paveikto ([2] 4. pants).
2. Pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas darbības vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī ([2] 4. pants (9) daļa).
3. Pārtraucot uzņēmuma darbību, **bīstamās ķīmiskās vielas vai ķīmiskos maisījumus nodot** vai pārdot citam darbību veicējam.
4. Uzkrātos **sadzīves un bīstamos atkritumus nodot** atkritumu savākšanas un pārvadāšanas uzņēmumiem, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.
5. No attīrīšanas iekārtām **izvest dūnas** un nodrošināt to apsaimniekošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām;

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas, ja:

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

2. Paziņojumā jāiekļauj šāda informācija:

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

Tālruņa numuri informācijas sniegšanai 64807451 vai 29485237, 29482163;

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm;

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

2. Uzņēmuma teritorijā vides valsts inspektori pakļaujas uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumu prasībām.

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

4. Uzņēmuma integrētā kontrole jāveic ne retāk kā vienu reizi gadā.

Tabulu saraksts

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

7. tabula

Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MWh/a	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	38 616
Apgaismojumam	
Atdzesēšanai un saldēšanai	
Vēdināšanai	
Apsildei	
Citiem mērķiem	
Kopā	38 616

9. tabula

Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identif- ikācijas 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				
P600022	AA2 Nākotnes D ₃ dg/73	56°52'12"	25°52'40"	42149330	709600	70.00	25 550
P600021	AA1 Krasta D ₃ dg/73	56°52'14"	25°53'05"	42149330	709600	00.00	00.00

11. tabula

Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)-atsūknēšana
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederošiem urbumiem	25 550			25 550	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti- atsūknētais pazemes ūdens					
Kopā	25 550			25 550	

16. tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (2)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
N600022 BioDRY-S-70	Suspendētās vielas	35	130±12	2,34	BioDRY-S-70	110±10	1,98
	BSP ₅	25	260±12	4,68		90±9	1,62
	ĶSP	125	490±30	8,82		270±16	4,86
	N _{kopējais}	nelimitējas	74±6	1,33		72±6	1,296
	P _{kopējais}	nelimitējas	9,71±0,51	0,175		7,43±0,39	0,133
	N/NH ₄		70±3	1,26		54±2	0,972
	N/NO ₃		<MDL(0,002)			0,012±0,001	0,002

Piezīme.

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

(2) Norāda tikai atļaujā.

(3) Vielas kods ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” apstiprinātu sarakstu;

17. tabula

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

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums ⁽²⁾
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/ gadā
N600022 BioDRY-S-70	A600311	56°52'08"	25°53'10"	Ilziņš	42149330		70	25 550	24/365

Piezīmes. ⁽¹⁾ Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru;.⁽²⁾ Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

21.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

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			dau-dzums	R-kods ⁽⁵⁾	dau-dzums	D-kods ⁽⁶⁾		
190801	Notekūdeņu nosēdumi un dūņas	Nav bīstami		Notekūdeņu attīrīšana	3		3					Atkritumu apsaimniekotājorganīzācija, kas saņēmusi attiecīgu atļauju	3

Piezīmes.^{(1),(2),(3)} Atbilstoši Ministru kabineta 2001.gada 19.jūnija noteikumiem Nr.258 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus".⁽⁴⁾ Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.⁽⁵⁾ R-kods - atkritumu pārstrādes veids saskaņā ar Ministru kabineta 2001.gada 15.maija noteikumiem Nr.191 "Noteikumi par atkritumu apglabāšanas un pārstrādes veidiem".⁽⁶⁾ D-kods - atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2001.gada 15.maija noteikumiem Nr.191 "Noteikumi par atkritumu apglabāšanas un pārstrādes veidiem".

22.tabula

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums⁽²⁾	Atkritumu bīstamība⁽³⁾	Savākšanas veids⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190801	Notekūdeņu nosēdumi un dūnas	Nav bīstami	Muca	3	Autotransports	Atkritumu apsaimniekotājorganīzācija, kas saņēmusi attiecīgu atļauju	Atkritumu apsaimniekotājorganīzācija, kas saņēmusi attiecīgu atļauju

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

⁽⁴⁾ Konteineri, mucas, maiši un citi.

⁽⁵⁾ Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Ieplūdē un izplūdē					
BioDRY-S-70 N600022	Suspendētās vielas	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	1 reizi gadā ieplūdē un 1 reiz ceturksnī izplūdē	Akreditēta laboratorija
	BSP ₅				
	ĶSP				
	N _{kopējais}				
	P _{kopējais}				
	N/NH ₄				
	N/NO ₃				
Ilziņa ezers					
42149330	Ph	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	Konkrētā laboratorijā akreditētas metodes	2014., 2019., u.t.t.	Akreditēta laboratorija
	Suspendētās vielas				
	BSP ₅				
	N/NH ₄				
	N/NO ₂				
	P _{kopējais}				
Dzeramais ūdens					
P600022	Atbilstoši MK noteikumiem Nr. 235. “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”				Akreditēta laboratorija

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

1. PIELIKUMS

Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumiem

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
Iesnieguma pirmā redakcija saņemta	01.11.2011.
Pieprasta papildinformācija operatoram	
Iesnieguma otrā redakcija saņemta	
Iesniegums pieņemts (atzinums)	03.11.2011.

Kopsavilkums

1. Ziņas par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību):

SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums”

Adrese: Aronas iela 1, Sauleskalns, Bērzaunes pagasts, Madonas novads, LV-4853
Tālruna numurs: 264825124
Elektroniskā pasta adrese: berzaunesku@inbox.lv
Kontaktpersonas vārds, uzvārds: M. Belorags
Amats: Valdes loceklis

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

SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums” nodrošina Vestienas pagasta iedzīvotājus un infrastruktūras objektus ar nepieciešamo dzeramo ūdeni, kā arī notekūdeņu novadīšanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BioDRY-S-70. Ūdensapgādes sistēmas sekmīgas darbības nodrošināšanai nodarbināts viens strādājošais, nepieciešamības gadījumā tiek piesaistīti papildus darbinieki.

Saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju (NACE) SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums” darbības virziena kodi ir :

37.00 Notekūdeņu savākšana un attīrīšana;

36.00 Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde;

Darbības veids atbilst MK noteikumu Nr. 1082 (04.12.2010.), 1.pielikuma sadaļai

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

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

Ūdens apgāde. Vestienas ciemata ūdensapgādes sistēmu veido: divi artēziskie urbumi, ūdenstornis, atdzelžošanas iekārta, ūdensvada tīkli. Patreizējā brīdī ūdens tiek iegūts no viena dziļurbuma, kas atrodas Nākotnes ielā, artēziskais urbums AA2 Nākotnes (Latvijas Vides aģentūras identifikācijas numurs P600022, Valsts ģeoloģijas dienesta identifikācijas numurs DB 13815) ierīkota 1965. gadā Daugavas ūdens horizonta dolomītos, akas dziļums sastāda 150 metrus, ūdens ieguves debīts 2.0 l/sek., īpatnējais debīts 0.3 l/sek. Tas atrodas ciemata ziemeļu malā, apmēram 50 m no ciemata ūdenstorņa. Artēziskajam urbumam AA2 Nākotnes P600022 uzstādīts ekonomiskāks sūkņš, atjaunots stingrā režīma aizsargjoslas nožogojums. No artēziskā urbuma paceltais ūdens tiek padots uz atdzelžošanas iekārtu. Atdzelžošanas iekārta ir izbūvēta 2004. gadā pēc SIA „REGIONS D.L.” izstrādāta projekta. Uzstādīti divi filtri, kuri strādā vienlaicīgi, iekārtām ir automātiskā vadība, filtri tiek skaloti automātiski. Pašreiz atdzelžošanas stacija strādā ar jaudu- 1,3 m³/h, pie maksimālā ūdens patēriņa- 1,6 m³/h un projektētās stacijas jauda – 7,0 m³/h. Ūdens attīrīšanai nekādas ķīmiskas vielas netiek izmantotas. Pie artēziskā urbuma ir uzstādīts ūdens skaitītājs un notiek ūdens patēriņa uzskaitē. Tērauda ūdenstornis ar tilpumu 30 m³ darbojas no 1965.gada. Otrs artēziskais urbums atrodas rezervē. Precīzākai ūdens uzskaitēi uzstādīti 8 ūdens skaitītāji pie daudzdzīvokļu māju ūdensvadu ievadiem. Ciemata ūdens apgādes sistēmas projekts izstrādāts 1965. gadā un ūdens centralizētās apgādes sistēmas ierīkošana tika pabeigta 1966. gadā, rekonstrukcijas darbi veikti no 1998.-2001. gadam, no 2003.-2005. gadam. Ūdensvada caurules no polietilēna, to diametrs no 25-65 mm ar kopējo garumu 2.64 km. **Notekūdeņu attīrīšana.** Vestienas ciemata kanalizācijas sistēma ir dalīta, pašteses kanalizācijas tīkli. Centralizētai kanalizācijas sistēmai pieslēgti 169 iedzīvotāji. Kanalizācijas sistēma tika izbūvēta līdz 1983. gadam. Tīklu kopgarums sastāda 1.27 km- galvenie kolektori

(keramikas caurules ar diametru 150, 200 un 250 mm). 0.07 km garumā ierīkota lietus kanalizācija. Notekūdeņi no ciemata teritorijas tiek savākti un novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIODRY-S-70 ar jaudu 70 m³. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas sastāv no 2 pirmreizējās nostādināšanas kamerām, bioloģiskās attīrīšanas monobloka, apvienotā pēcattīrīšanas bloka un otrreizējā nostādinātāja. Attīrīšanas iekārtu tehnoloģiskā shēma ir sekojoša: 2 nosēdakas ar diametru 2.0 m, bioloģiskā attīrīšanas iekārtas BioDRY-S-70 monobloks 4.2×2.4×2.7 m, otrreizējais nostādinātājs ar pēcattīrīšanas bloku ar diametru 2.0m, kontrolaka, aka ar skaitītāju, mineralizators lieko dūņu utilizācijai ar diametru 1.5 m, recirkulācijas sūknis. Pirmreizējā nostādinātāja pirmā kamera pilda redeļu funkciju, aizturot rupjos piemaisījumus. Liekās dūņas tiek mineralizētas speciālā akā. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Ilziņa ezerā. Notekūdeņu izplūdes vietā izbūvēta betona atbalstsiena un caurules gals noslēgts ar metāla restēm. Notekūdeņu plūsmas uzskaiti paredzēts kanāla tipa mērītājs "Parshall kanāls" P1 ar maksimālo caurplūdi 5.38 l/s. **Atkritumi.** Sadržīves atkritumi veidojas no pagasta daudzdzīvokļu mājām un piemājas saimniecībām. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā veidojas notekūdeņu iekārtu darbības procesa atkritumi. Gadā veidojas ~ 3 tonna notekūdeņu nosēdumu un sadzīves atkritumu no sietiem, kas tiek savākti no iekārtu nosēdakām. Bīstamie atkritumi notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā neveidojas. **Ķīmiskās vielas.** Ķīmiskās vielas un produkti notekūdeņu attīrīšanas procesā netiek izmantoti. Nepieciešamības gadījumā ūdensvada un ūdenstora dezinfekciju veic komersants, ar kuru noslēgts līgums par dezinfekcijas pakalpojumu sniegšanu. Ķīmiskās vielas un bīstamās ķīmiskās vielas un produkti iekārtu teritorijā netiek uzglabāti.

4. Iespējamo avāriju novēršana:

Ir izstrādāti pasākumu plāni avāriju novēršanai ūdenssaimniecības sistēmā, instrukcija darbībai ugunsgrēka gadījumos.