



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija  
**VALSTS VIDES DIENESTA**  
**RĒZEKNES REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**  
Reģistrācijas Nr.90000017078, Zemnieku iela 5, Rēzekne, LV-4601  
tālrunis +371-64622597, fakss: +371-64638215, e-pasts: [rudite.krumina@rezekne.vvd.gov.lv](mailto:rudite.krumina@rezekne.vvd.gov.lv)

## **Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. RE14IB0007**

**Valsts vides dienesta Rēzeknes reģionālā vides pārvalde**

**Adrese:** Zemnieku iela 5, Rēzekne, LV-4601

**Tālruņa numurs:** 64622597

**Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums):** **Balvu novada pašvaldības pansionāts „Balvi”**

**Juridiskā adrese:** Pansionāta apbraucamā iela 1, Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads, LV-4501

**Vienotais reģistrācijas numurs:** 90000012456

**Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā:** 15.02.1996.

**Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā:** -

**Iekārta, operators:** Pansionāta „Balvi” ūdenssaimniecības sistēma, Balvu novada pašvaldības pansionāts „Balvi”

**Adrese:** Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads, LV-4501, [pansionatsbalvi@balvi.lv](mailto:pansionatsbalvi@balvi.lv)

**Teritorijas kods:** 0380258

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 ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

**2.pielikums 1.1.punkts.** sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar 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.pielikuma 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

**Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums:** 17.02.2014.

**Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai**



**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai**



**Atļauja izsniegta būtiskām izmaiņām piesārņojumā darbībā**

**Izsniegšanas datums:** 31.03.2014.

**vietas nosaukums:** Rēzekne

Valsts vides dienesta  
Rēzeknes reģionālās vides pārvaldes  
Direktore:

Ē.Ruskule

*(paraksts un tā atšifrējums)*

**Datums:** 31.03.2014.

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.<sup>1</sup> 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 .....	5
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas .....	5
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju .....	6
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.....	6

## B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i> .....	6
6. Pieteiktās darbības īss apraksts .....	6
7. Atrašanās vietas novērtējums .....	10
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā) .....	10
9. Iesnieguma novērtējums.....	10

## C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i> .....	16
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai .....	16
11. Resursu izmantošana .....	17
12. Gaisa aizsardzība.....	19
13. Notekūdeņi .....	20
14. Troksnis.....	23
15. Atkritumi.....	23
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.....	25
16. <sup>1</sup> Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem .....	25
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 .....	25
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 .....	25
19. Nosacījumi avārijas novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās .....	26
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 .....	26
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	26
<b>Pielikumi</b> .....	27
1. pielikums – Pievienotie dokumenti .....	28
2. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums .....	31
3.pielikums- Tabulas .....	35
4.pielikums- Gada pārskata par monitoringa rezultātiem veidlapas forma.....	48

# **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. 06.11.1997. likums "Valsts statistikas likums”;
4. 18.11.2010. likums „Atkritumu apsaimniekošanas likums”;
5. 23.12.2003. likums „Ūdens apsaimniekošanas likums”;
6. 05.02.1997. likums „Aizsargjoslu likums”;
7. 15.12.2005. likums „Dabas resursu nodokļa likums”;
8. 01.04.1998. likums „Ķīmisko vielu likums”;
9. 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”;
10. 23.12.2003. MK noteikumi Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”;
11. 20.01.2004. MK noteikumi Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”;
12. 09.01.2007. MK noteikumi Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”;
13. 22.01.2002. MK noteikumi Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”;
14. 19.06.2007. MK noteikumi Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”;
15. 19.04.2011. MK noteikumi Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”;
16. 02.05.2006. MK noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”;
17. 22.12.2008. MK noteikumi Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām ”;
18. 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”;
19. 19.07.2005. MK noteikumi Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” ;
20. 07.01.2014. MK noteikumi Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”;
21. 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”;
22. 13.09.2011. MK noteikumi Nr.703 „Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”;
23. 06.09.2011. MK noteikumi Nr.696 „Zemes dziļļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība”;
24. 12.03.2002. MK noteikumi Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”;
25. 23.10.2001. MK noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un produktiem”;
26. 31.05.2011. MK noteikumi Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem”;
27. 19.10.2004. MK noteikumi Nr. 858 „Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodzi noteikšanas kārtību”;

28. 12.03.2002. MK noteikumi Nr. 107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”;
29. 21.06.2011. MK noteikumi Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”;
30. 29.06.2010. MK noteikumu Nr. 575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi”;
31. 27.07.2004. MK noteikumi Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”;
32. 29.04.2003. MK noteikumi Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”;
33. 03.11.2009. MK noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
34. 23.10.2001. MK noteikumi Nr.1015 „Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai”;
35. 18.12.2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);
36. 20.05.2010. Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);
37. 16.12.2008. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Augstāk minētie normatīvie akti ar pēdējiem grozījumiem, kas stājušies spēkā līdz 31.03.2014.

## **2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:**

**Atļauja izsniegta 2014.gada 31.martā un derīga uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.  
Atļaujas pārskatīšana un atjaunošana - 2021.gada marts.**

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

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

## **3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:**

Atļaujas kopija nosūtīta:

- Vides pārraudzības valsts birojam, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045 (arī elektroniski),
- Balvu novada pašvaldībai (elektroniski),
- Veselības inspekcijas Vidzemes 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 **2009.gada 20.februārī** izsniegto B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RE09IB0006 ar derīguma termiņu līdz **2014.gada 21.aprīlim**.

## **B SADAĻA**

### ***Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums***

#### 6. Pieteiktās darbības īss apraksts

##### **Darbība**

Pansionāts „Balvi” kopš 1972.gada veic veco ļaužu sociālo aprūpi. Maksimālais iemītnieku daudzums, kam pansionāts var nodrošināt sociālos pakalpojumus ir 310 cilvēki. 2014.gada sākumā pansionātā uzturas 160 Balvu novada iedzīvotāju.

Pansionātā tiek veikta:

- ūdens ieguve un sadale,
- ūdensapgādes sistēmas dezinfekcijas veikšana,
- notekūdeņu attīrīšana,
- siltuma ražošana un karstā ūdens nodrošināšana.

##### **Darbinieku skaits**

Pansionāta darbība tiek nodrošināta apkalpojošajam personālam veicot maiņu darbu. Tiek nodarbināti 75 speciālisti (medpersonāls, sociālie darbinieki, virtuves bloka darbinieki u.c.). Ūdensapgādes, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un sadedzināšanas iekārtu darbība notiek automātiskajā režīmā. Iestādē ir nozīmēta atbildīgā persona, kas veic iepriekš minēto iekārtu uzraudzību.

##### **Darba stundas**

Ūdensapgādes sistēma, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas strādā pastāvīgi automātiskā režīmā 24 stundas diennaktī visu gadu. Apkures sezonas laikā tiek darbinātas abas sadedzināšanas iekārtas (kopējā jauda 0,8 MW, kurināmais- koksnes granulas), bet vasaras periodā viena iekārta.

##### **Plānotā jauda**

Ūdens ieguve pansionātā tiek nodrošināta no ūdensapgādes urbuma: LVĢMC DB Nr. 8295, Nr.P700070. Plānotā jauda- **42,74 m<sup>3</sup> diennaktī, 15 600 m<sup>3</sup> gadā;**

Notekūdeņu attīrīšana bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 ar projektēto jaudu 100 m<sup>3</sup>/dnn (identifikācijas Nr.A700063) – **42,74 m<sup>3</sup> diennaktī, 15 600 m<sup>3</sup> gadā.**

##### **Ražošanas un palīgprocesu apraksts**

Pansionāta „Balvi” teritorijā ietilpst: galvenais korpuss, saimniecības ēka, dzīvojamā māja, ūdens tornis (netiek izmantots), ūdens apgādes urbums, kanalizācijas notekūdeņu

pārsūkņēšanas stacija un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Pansionātā ir iespēja veikt sociālo aprūpi 310 iemītniekiem.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu EKO BIO 100-62,5/72 ar projektēto jaudu 100 m<sup>3</sup> diennaktī infrastruktūru veido sekojošas iekārtas: sūkņu stacija ar redelēm  $Q=10,0\text{m}^3/\text{st}$ , pieņemšanas rezervuāra tilpums 15,7m<sup>3</sup>; spiediena dzēšanas aka D1500, H=0,96m; pirmatnējais nostādinātājs D3000; bioloģiskais attīrīšanas bloks; otrreizējais nostādinātājs D3000; dūņu mineralizācijas aka- mineralizators D2000, H=2,50m; kompresors-gaisa pūtējs; smilšu atdalītāja aka; mehānisko redeļu aka. Lai atbrīvotu virtuves kanalizācijas ūdeņus no taukiem, ir uzstādīts tauku atdalītājs NS-10 ar ražību 10 l/sek. Tauku atdalītājs uzmontēts uz virtuves esošās kanalizācijas izlaides.

Kanalizācijas tīklu kopējais garums 2,12 km, galvenie kolektori 0,61km. Komunālie notekūdeņi paštecē aizplūst uz pārsūkņētavu, kur sūkņi pa spiedvadu tos aizsūkņē uz bioloģiskās attīrīšanas reaktoru.

Bioloģiskais attīrīšanas bloks konstruktīvi sastāv no iebūvēta pirmatnējā nostādinātāja, aerobā reaktora un iebūvēta otrreizējā nostādinātāja. Anaerobajā kamerā (pirmatnējā nostādinātājā) notiek organisko vielu (fosfora savienojumu) hidrolīze un sorbcija ar aktīvajām dūņām (biosorbcija), nešķīstošie fosfora savienojumi reducējas ortofosforskābju formā un var būt absorbējami dūņās turpmākajā notekūdeņu aerobajā apstrādes posmā. Pirmatnējā nostādinātājā norit denitrifikācija, ŪSP un BSP daļēja reducēšana. No anaerobās kameras substrāts pa tehnēm starpsienā tiek padots uz aerobo zonu, kurā uzstādīti polimēro šūnu bloki dūņu piestiprināšanai. Gaiss aerācijai aerobajā reaktorā tiek padots no blakus kanālu rotora tipa kompresora (gaisa pūtēja) ar gaisa vadiem. Aerobajā zonā norit nitrifikācijas procesi un tālāka ŪSP un BSP reducēšana. Reaktora aerobās zonas biocenozi nodrošina biomasa (bioplēve), kura uzaug uz biofiltra polimērām šūnām. Tās veidotas no savā starpā savienotām vairākām vertikālām polimērām caurulītēm-gaisa vadu kanāliem, ar perforētām un stiegrotām sienām. No aerobā reaktora notekūdeņi pa tehnēm starpsienā tiek padoti uz otrreizējo nostādinātāju. Arī šeit ir uzstādītas polimērās šūnas, kuras nodrošina dūņu filtrāciju, kā arī pastiprina anaerobās zonas biocenozi, peldošajām dūņām piestiprinoties pie tām. Polimēro šūnu masai palielinoties, tās nosēžas nostādinātāja apakšdaļā. No bioloģiskā reaktora otrreizējā nostādinātāja kameras attīrītie notekūdeņi tiek novadīti kontrolakā ar tālāko izplūdi Balvu ezerā.

Uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiek novadīti komunālie notekūdeņi no daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas un pansionāta. Uz iekārtām novadīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta aprēķinu ceļā.

Operators divreiz gadā veic pilnu NAI apkopi, bet daļēju četras reizes gadā. Lai pieņemtajā ūdenstilpē nenonāktu neattīrīti notekūdeņi, tie no krājtvertnes (pieņemšanas rezervuāra) tiek atsūkņēti un aizvesti uz Balvu pilsētas attīrīšanas iekārtām.

Pansionāta „Balvi” katlumāja atrodas ķieģeļu ēkā, kura izvietota teritorijas dienvidaustrumu daļā. Veicot rekonstrukciju, 2013.gadā katlu mājā uzstādītas divas sadedzināšanas iekārtas: apkures katls GD-TURBO 500 ar nominālo jaudu 500 kW un apkures katls GD-TURBO 300 ar nominālo jaudu 300kW. Katrai sadedzināšanas iekārtai ir uzstādīts savs dūmenis, kuru parametri ir sekojoši: H= 8m; 300mm un H= 8m; 400mm. Ziemā tiek darbināti abi katli, vasarā katls GD-TURBO 300. Kā kurināmais katlos tiek izmantotas koksnes granulas. Kopējais granulu patēriņš pie katlu maksimālās slodzes sastāda 1200 t/a: katlam GD-Turbo 500 – 580 t (ziemas apkures periodā, darbinot katlu 7 mēnešus); katlam GD-Turbo 300 – 350 t (ziemas apkures periodā, darbinot katlu 7 mēnešus,) un 270 t/a (vasaras periodā).

Abi katli nodrošina pansionāta apkuri un siltā ūdens padevi.

Vecais katls „Paromat-Simplex” (kurināmais dīzeļdegviela, jauda 0,895MW) atļaujas sagatavošanas laikā no sistēmas nav atvienots. Pēc operatora mutiski sniegtās informācijas, katla demontāža paredzēta 2014.gada pavasarī.

## Izejmateriāli un palīgmateriāli

Katlu mājā kā kurināmais tiek izmantotas zāģskaidu granulas, kas tiek uzglabātas divos metāla silosos, katrā pa 7 tonnām. Silosi atrodas slēgtā telpā.

Pansionāta telpu, dažādu virsmu, trauku dezinfekcijai un veļas mazgāšanai tiek izmantoti ķīmiskie mazgāšanas līdzekļi. Visi mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi tiek uzglabāti slēgtās telpās, ražotāja iepakojumā uz kura ir nodrošināts marķējums. 2013.gada desmit mēnešos (uz 01.11.2013.) kopējais ķīmisko vielu izlietojums sastādīja 2203 litrus.

Ūdensvada tīrīšanai un dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis „KLORITTI FORTE”. Ūdensvada dezinfekciju uzņēmums veic pats reizi gadā.

Sīkāka informācija par ķīmisko vielu, maisījumu un citu materiālu, kuri tiek izmantoti ražošanas procesā kā izejmateriāli vai palīgmateriāli, to uzglabāšanas veidiem un daudzumiem, norādīta Pielikumā 2.tabulā.

## Enerģijas izmantošana

Elektroenerģiju ūdenssaimniecības darbības nodrošināšanai piegādā VAS "Latvenergo". Pansionāta apakšstacijā ir uzstādīts viens kopējais elektroenerģijas skaitītājs, tāpēc konkrēti pa objektiem patērēto elektroenerģiju noteikt nav iespējams. Ūdensapgādes nodrošināšanai, notekūdeņu attīrīšanai un novadīšanai tiek izmantoti apmēram 25% no visa kopējā elektroenerģijas patēriņa. Kopējais pašvaldības uzņēmuma elektroenerģijas patēriņš vidēji sastāda 265 602 kWh/a.

## Ūdens ieguve un lietošana

Ūdens ieguve pansionātā tiek nodrošināta no ūdensapgādes urbuma: LVĢMC DB Nr. 8295, Nr.P700070.

Urbums ierīkots 1972. gadā, atrodas šahtā, urbuma dziļums 55,0 m. Tas ierīkots D<sub>3</sub>dg ūdens horizontā, īpatnējais debīts 2,2 l/s. Ģeogrāfiskās koordinātes 57°07'35" Z pl 27°13'06" A gar. Teritorijā esošais ūdenstornis ūdens resursu uzkrāšanai netiek izmantots. Uzstādīta ūdens atdzelzošanas iekārta WATEX FA-450 ar maksimālo ražību 5 m<sup>3</sup> stundā. Filtru skalošanas ūdens tiek novadīts vidē ar filtrāciju gruntī. Ūdens tiek lietots pansionāta, saimniecības korpusa, 27 dzīvokļu mājas ūdensapgādei un nenozīmīgā daudzumā (1% no kopējā apjoma) katlu mājas darbībai. Patērētā ūdens uzskaitē izmanto instrumentālo uzskaites metodi – ūdens skaitītāju B METERS, kas uzstādīts ieguves vietā.

Dzeramā ūdens monitorings tiek veikts akreditētā laboratorijā.

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem pēdējo četru gadu (2010.-2013.) vidējais ūdens patēriņš no urbuma bija 12 000 m<sup>3</sup> gadā vai 32,88 m<sup>3</sup> diennaktī.

Urbumam ir noteiktas un saskaņotas aizsargjoslas atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Aizsargjoslu lielumi apkopoti B1.tabulā.

**B1.tabula**

### Ūdens ieguves urbuma aizsargjoslas

	LVĢMC DB Nr.8295; Nr. P700070	
Stingrā režīma aizsargjoslas rādiuss (m)	10	
Bakterioloģiskās aizsargjoslas rādiuss (m)	Nav nepieciešama	
Ķīmiskās aizsargjoslas rādiuss (m)	1300m pie ūdens patēriņa 12,5 l/sek	355m pie ūdens patēriņa 30 000 m <sup>3</sup> /gadā

## **Notekūdeņi**

Balvu pansionāta notekūdeņi tiek novadīti un attīrīti bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 (A700063) ar projektēto jaudu 100 m<sup>3</sup> diennaktī.

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām 2013. gadā tika novadīti 13 200 m<sup>3</sup> notekūdeņu, kas sastāda 36,16 m<sup>3</sup> diennaktī. Pēdējo trīs gadu (2011.-2013.g.) vidējais notekūdeņu daudzums, kas novadīts uz pansionāta attīrīšanas iekārtām sastāda 12 153 m<sup>3</sup>/gadā vai 33,295 m<sup>3</sup> diennaktī. Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi veicot aprēķinus.

Paliekošais piesārņojums 2013.gadā bija sekojošs:

### Ieplūdē

suspendētās vielas - 1,93 t/a,

BSP<sub>5</sub> - 1,253 t/a,

ĶSP- 5,204 t/a,

### Izplūde

Suspendētās vielas- 0,65 t/a

BSP<sub>5</sub> - 0,165 t/a

ĶSP - 0,978 t/a

Pkop - 0,021 t/a

P/PO<sub>4</sub> - 0,028 t/a

Nkop - 0,45 t/a

N/NH<sub>4</sub>- 0,026 t/a

N/NO<sub>3</sub> -0,17 t/a

Attīrīšanas pakāpe – otrējā.

Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta- Balvu ezers.

Attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits ir 300, bet aprēķinātais 2013.gadā CE =65, 2012.gadā CE=65, 2011.gadā CE=85. Līgums par notekūdeņu testēšanu noslēgts ar akreditētu laboratoriju.

## **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**

Troksņa avoti – dziļurbuma sūknis, gaisa kompresori. Troksņa faktors nav būtisks. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas apkalpojošais transports kursē tikai dienas laikā. Sadedzināšanas iekārtā izmantojamo kurināmo-zāģskaidu granulas, piegādā speciāli šim nolūkam paredzētās automašīnās. Sūdzības no iedzīvotājiem par troksņa traucējumiem nav saņemtas. Troksņa 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**

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves atkritumi un bīstamie atkritumi- vienreizējās šļirces, pārsienamais materiāls. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā laika gaitā var

rasties liekās dūņas. Dūņu uzglabāšanai un mineralizēšanai paredzēta dzelzsbetona elementu aka ar D=2000, H=2,5 m.

Saimnieciskās darbības rezultātā radušies atkritumu daudzumi un to apsaimniekošanas veids ir norādīti Pielikumā 21.un 22.tabulā.

## **7. Atrašanās vietas novērtējums**

Balvu pensionāts atrodas Kubulu pagastā, Balvu novadā, salīdzinoši netālu no novada centra Balvu pilsētas~ 3km attālumā uz ziemeļrietumiem. Saskaņā ar Balvu novada teritorijas plānojumu, Balvu pensionāts, ūdensapgādes urbums un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas sabiedriskas nozīmes objektu apbūves teritorijā, Balvu ezera aizsargjoslā. Balvu pensionāta teritorija ziemeļaustrumos robežojas ar vietējās nozīmes dabas parku „Vecais parks”. Katlu māja teritorijas plānojumā atzīmēta kā potenciāli piesārņota vieta. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas izbūvētas Balvu ezera krastā.

Pansionāta centralizētai ūdensapgādei tiek izmantots pazemes ūdens no augšdevona Daugavas ūdens horizonta. To veido karbonātiski ieži-dolomīti ar merģeļa starpkārtām. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 38-55 m dziļumā. Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumu.

Iekārtas atrodas īpaši jutīgā teritorijā uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai. Mikroliegumi, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas pieteiktās darbības vietā vai tās tuvumā neatrodas.

## **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 Vidzemes nodaļai un Balvu novada pašvaldībai. Tika saņemtas sekojošas atbildes vēstules un priekšlikumi:

- Veselības inspekcijas 24.02.2014. vēstule Nr.12-35/1666, kurā tiek atbalstīta atļaujas izsniegšana;

- Balvu novada pašvaldības 21.03.2014. vēstule Nr.3.5.1./1168, kurā norādīti pasākumi un to izpildes termiņi, lai uzlabotu Balvu pensionāta NAI darbību.

### **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.operatoru skaidrojumi**

Nebija nepieciešami.

## **9. Iesnieguma novērtējums:**

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

### **9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;**

#### Ieviestie pasākumi:

- 2013.gadā ir veikta katlu mājas rekonstrukcija vecās sadedzināšanas iekārtas katla Paromat-Simplex (kurināmais-dīzeļdegviela) vietā uzstādītas divas jaunas sadedzināšanas iekārtas: apkures katls GD-TURBO 500 ar nominālo jaudu 500 kW un apkures katls GD-TURBO 300 ar nominālo jaudu 300kw. Katlu mājā kā kurināmais tiek izmantotas zāģskaidu granulas, kas tiek uzglabātas divos metāla silosos, kas izvietoti slēgtā telpā.

- Pazemes ūdens ieguves vietā ir uzstādīts ūdens skaitītājs B METERS. Periodiski tiek veikta ūdensvada dezinfekcija un skalošana.
- Uzstādīta ūdens atdzelžošanas iekārta WATEX FA-450 ar maksimālo ražību 5 m<sup>3</sup> stundā.

#### Plānotie pasākumi:

- Paredzēta uzņēmumā izmantoto koncentrēto ķīmisko vielu un maisījumu aizvietošana ar ekoloģiskiem, videi saudzīgākiem mazgāšanas līdzekļiem.

Tuvākajā laikā jauni tīrākas ražošanas pasākumi uzņēmumā netiek plānoti.

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

#### **Ūdens**

Balvu pansionāta ūdensapgādei tiek izmantots viens ūdensapgādes urbums- LVĢMC DB Nr. 8295, Nr.P700070. Pie ūdensapgādes urbuma ir uzstādīta ūdens atdzelžošanas iekārta. Iegūtā ūdens daudzums tiek noteikts ar ūdens skaitītāju. Urbumam ir urbuma pase. Urbuma aizsargjoslas ir noteiktas un saskaņotas atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Stingrā režīma aizsargjosla ir iežogota un labiekārtota. Dati tiek reģistrēti uzskaites žurnālā. Dzeramā ūdens testēšana tiek veikta akreditētā laboratorijā, atbilstoši noslēgtajam līgumam (skat. pielikuma 1. tabulu).

Pazemes ūdens tiek iegūts un izmantots atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” prasībām.

#### **Enerģija**

Elektroenerģiju ūdenssaimniecības darbības nodrošināšanai piegādā VAS "Latvenergo".

Ūdensapgādes nodrošināšanai, notekūdeņu attīrīšanai un novadīšanai tiek izmantoti apmēram 25% no visa kopējā elektroenerģijas patēriņa. Kopējais pašvaldības uzņēmuma elektroenerģijas patēriņš vidēji sastāda 265 602 kWh/a.

#### **Ķīmiskās vielas**

Pansionāta telpu, dažādu virsmu, trauku dezinfekcijai un veļas mazgāšanai tiek izmantots ievērojams daudzums ķīmisko mazgāšanas līdzekļu. 2013.gada desmit mēnešos (uz 01.11.2013.) kopējais ķīmisko vielu izlietojums pēc operatora sniegtās informācijas, sastādīja 2203 litrus.

Ūdensvada tīrīšanai un dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis „KLOORITTI FORTE”. Ūdensvada dezinfekciju uzņēmums veic pats reizi gadā. Visi mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi tiek uzglabāti slēgtās telpās, ražotāja iepakojumā uz kura ir nodrošināts marķējums.

Lai samazinātu ķīmisko vielu koncentrāciju notekūdeņos, kas savukārt tiešā veidā ietekmē notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību, operators ir paredzējis uzņēmumā izmantoto koncentrēto ķīmisko vielu un maisījumu aizvietošanu ar ekoloģiskiem, videi saudzīgākiem mazgāšanas līdzekļiem.

Pēc operatora rīcībā esošo dezinfekcijas līdzekļu drošības datu lapu kopijām secināms, ka uzņēmuma darbībā izmantotie ķīmiskie maisījumi nav klasificējami kā bīstami. Izņēmums ir ūdensvada dezinfekcijai izmantotais līdzeklis „KLOORITTI FORTE”, kurš klasificējams kā bīstams ķīmiskais maisījums. Operatora rīcībā esošās ķīmisko maisījumu drošības datu lapas neatbilst spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

#### 9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi;

Katlu mājas darbība ar abu katlu GD-TURBO 500 un GD-TURBO 300 kopējo nominālo jaudu 0,8MW atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

Saskaņā ar 2013.gadā izstrādāto Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu, katlu mājas divi emisijas avoti-dūmeņi atmosfērā emitē 12,54 t/a piesārņojošo vielu. Ir veikts piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins. No emisiju avotiem gaisā emitēto vielu daudzumi un emisijas avotu raksturojums sniegts pielikumā 12. un 13.tabulā.

Katlu mājas darbībā tiek nodrošināti MK 03.11.2009. noteikumu 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie gaisa kvalitātes normatīvi.

Vecais katls „Paromat-Simplex” (kurināmais dīzeļdegviela, jauda 0,895MW) atļaujas sagatavošanas laikā no sistēmas nav atvienots. Pēc operatora mutiski sniegtās informācijas, katla demontāža paredzēta 2014.gada pavasarī.

#### 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;

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām 2013. gadā tika novadīti 13 200 m<sup>3</sup> notekūdeņu, kas sastāda 36,16 m<sup>3</sup> diennaktī. Pēdējo trīs gadu (2011.-2013.g.) vidējais notekūdeņu daudzums, kas novadīts uz pansionāta attīrīšanas iekārtām sastāda 12 153 m<sup>3</sup>/gadā vai 33,295 m<sup>3</sup> diennaktī. Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi veicot aprēķinus.

Notekūdeņu testēšana pēc atļaujas nosacījumiem jāveic katru ceturksni. Ieplūdē četras reizes gadā nosakot: suspendētās vielas, BSP<sub>5</sub>, ŪSP, bet izplūdē- četras reizes gadā: suspendētās vielas, ŪSP, Nkop., P kop., BSP5 un vienu reizi gadā – N/NH<sub>4</sub>, N/NO<sub>3</sub>, P/PO<sub>4</sub>.

Balvu pansionāta attīrīto notekūdeņu pēdējo trīs gadu analīžu rezultāti izplūdē doti B2.tabulā.

#### B2. tabula

#### Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 attīrīto notekūdeņu analīžu rezultāti izplūdē

Rādītājs, mg/l	2011.gads, vidējie rezultāti	2012.gads, vidējie rezultāti	2013.gads, vidējie rezultāti	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l
Suspendētās vielas	26,0	<b>35,0</b>	17,5	<35
ŪSP	117,5	124,75	73,5	<b>125</b>
BSP <sub>5</sub>	<b>35,75</b>	<b>37,75</b>	12,5	<b>25</b>
P/PO <sub>4</sub>	5,68	2,15	2,15	
P <sub>kop</sub>	5,28	3,32	3,11	
N/NH <sub>4</sub>	34	1,46	1,96	
N/NO <sub>3</sub>	1,53	24,0	13,0	
N <sub>kop</sub>	64,75	43,0	34,0	

Salīdzinot attīrīto notekūdeņu analīžu rezultātus emisijas vietā 2011.-2013.gadā, var secināt, ka B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RE09IB0006 nosacījumos izvirzītās **maksimāli pieļaujamās suspendēto vielu un BSP<sub>5</sub> koncentrācijas tiek pārsniegtas.**

B2.tabulā ir apkopoti ceturkšņu vidējie rādītāji, kas nozīmē, ka atsevišķu testēšanas paraugu rezultātos maksimāli pieļaujamās koncentrācijas tiek pārsniegtas pat vairākkārtīgi. Jāsecina, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācija nav nodrošinājusi efektīvu notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas procesu. To apstiprina arī NAI nodrošināto samazinājuma procentu izvērtējums B3.tabulā.

### B3. Tabula

#### Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 nodrošinātie piesārņojuma samazinājuma procenti attīrītajos notekūdeņos

Rādītājs, %	2011.gads	2012.gads	2013.gads	Minimālie piesārņojuma samazinājuma procenti (noteikti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.RE09IB0006)
Suspendētās vielas	94	<b>84</b>	<b>88</b>	90 %
KSP	72	78	81,4	50-75%
BSP <sub>5</sub>	80	67,5	85,4	50-70%

Salīdzinot iegūtos rezultātus, jāsecina, ka attīrīšanas iekārtas nenodrošina prasībām atbilstošus suspendēto vielu samazinājuma procentus. Izvērtējot atsevišķi pēdējā-2013.gada rezultātus, nākas konstatēt ka III ceturksnī NAI nodrošināja samazinājuma procentus suspendētajām vielām tikai par 48% (atbilstoši SIA „Vitalitas”01.10.2013. testēšanas pārskata Nr.707-C/2013 rezultātiem, ieplūdē suspendēto vielu koncentrācija- 67 mg/l, izplūdē no NAI-35mg/l), kas nozīmē, ka pieņemtajā ūdenstilpē tika ievadīti nepietiekoši attīrīti notekūdeņi.

Notekūdeņi pēc to attīrīšanas NAI tiek emitēti Balvu ezerā. Lai novērtētu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ietekmi uz Balvu ezera ūdens kvalitāti, operatoram, saskaņā ar atļaujā noteikto, reizi gadā jāveic virszemes ūdens testēšana Balvu ezerā 100m attālumā no ieplūdes vietas un ezera vidusdaļā. Testēšana veikta 100m attālumā no izplūdes vietas un tikai vienu reizi-2013.gadā arī ezera vidusdaļā. **Nav ievērotas atļaujā noteiktās prasības.**

Iegūto testēšanas rezultātu par NAI ietekmi uz ūdenstilpi apkopojums B4. tabulā.

### B4. tabula

#### Balvu ezera ūdens testēšanas rezultāti 2012.-2013.gads

Piesārņojošā viela  Rādītājs, mg/l	Balvu ezers 100m no NAI izplūdes vietas N700435		Balvu ezera vidusdaļa preti NAI izplūdes vietai N700435
	2012. gads	2013.gads (divu testēšanas pārskatu vidējais rādītājs)	2013.gads
Suspendētās vielas	< MDL	15	8,5
BSP <sub>5</sub>	4,29	< MDL	< MDL
Pkop	0,15	0.006	0,044
Amonija joni N/NH <sub>4</sub>	0,07	0.114	0,081
Nitrīti joni N/NO <sub>2</sub>	0,008	0.013	0,017
Izšķīdušais skābeklis O <sub>2</sub> ,	7,13	-	8,9
pH vienības	-	7,4	7,68
Ūdens temperatūra, °C	12,7	11,7	13,2

Saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 2.<sup>1</sup>. pielikumu un saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumu Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1. pielikumu, Balvu ezers (E082) nav noteikts kā riska ūdensobjekts Daugavas upju baseinu apgabalā un nav noteikts arī kā prioritārais zivju ūdens.

Izanalizējot B4.tabulā sniegto informāciju, jāsecina ka šajos atsevišķos ūdens testēšanas paraugos piesārņojošo vielu koncentrācijas, atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 3. pielikumam nav pārsniegtas. Tomēr, lai gūtu pārliecinošu apstiprinājumu tam, ka NAI darbība nepasliktina ezera ekoloģisko kvalitāti, nepieciešams veikt regulāru un ilgtermiņa monitoringu, stingri ievērojot atļaujas nosacījumus.

Pēc VVD Rēzeknes RVP pieprasījuma VSIA „Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir sniedzis informāciju par ezera tipu, veikto monitoringu Balvu ezera vidusdaļā un tā rezultātiem. Balvu ezers, saskaņā ar MK 19.10.2004. noteikumu Nr.858 „Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību” 1.pielikumu, atbilst 2.ezeru tipam- ļoti sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību. 2012.gadā ir veikts Balvu ezera ūdeņu hidroķīmiskais un hidrobioloģiskais monitorings. Salīdzinot Balvu ezera ūdens monitoringa rezultātus ar 2.tipa ezera ekoloģiskās kvalitātes klasi raksturojošajiem rādītājiem, var secināt sekojošo:

- parametrs  $P_{kop}$  (kopējais fosfors) atbilst sliktai un ļoti sliktai kvalitātei;
- parametrs  $N_{kop}$  (kopējais slāpeklis) atbilst labai kvalitātei;
- parametrs hlorofils-a atbilst labai kvalitātei (2012.05.30.ņemtajā paraugā) un sliktai kvalitātei abos pārējos paraugos.
- parametrs fitoplanktons atbilst sliktai un ļoti sliktai kvalitātei.

Balvu ezers hidroloģiski ir saistīts gan ar Pērkonu ezeru, gan Bolupi, kas kopumā vēl vairāk palielina piesārņojuma slodzi Balvu ezerā, upei ienesot tajā papildus biogēnos elementus, tajā skaitā fosforu. Jāatzīmē, ka Balvu ezers ir vēsturiski piesārņots ūdensobjekts.

Bolupe (D451) visā tās garumā ir noteikta kā riska ūdens objekts un tās ūdens kvalitātei ir jāatbilst prioritārajam karpveidīgo ūdeņu tipam. Tā plūst cauri Pērkonu un Balvu ezeriem līdz ietek Pededzē. Bolupe, saskaņā ar MK 19.10.2004. noteikumu Nr.858 „Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību” 1.pielikumu, atbilst 4.upju tipam- potomāla tipa (lēna) vidēja upe. Saskaņā ar Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānu 2010.-2015.gadam, Bolupes ekoloģiskā kvalitāte/potenciāls uz 2015.gadu ir novērtēts kā vidējs. Galvenie riski nerasniegt labu kvalitāti ir punktveida/izkliedētais piesārņojums, tajā skaitā arī NAI darbība.

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 izanalizētos apstākļus par emisiju ūdenī un tās ietekmi uz vidi, Balvu pansionāta komunālo notekūdeņu attīrīšanai VVD Rēzeknes RVP piemēro stingrākas prasības.

### **9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā laika gaitā var rasties liekās dūņas. Dūņu uzglabāšanai un mineralizēšanai paredzēta dzelzsbetona elementu aka ar  $D=2000$ ,  $H=2,5$  m. Lieko dūņu un nosēdumu pārsūkņēšanai no jebkuras attīrīšanas bloka zonas uz mineralizatoru paredzēts pārnēsājams kanalizācijas sūknis. Atsūkņēto dūņu daudzums gadā, saskaņā ar iesniegumā iekļauto informāciju, nepārsniedz  $20m^3$ .

Par sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekotāj organizāciju (skat. pielikuma 21. tabulu).

### **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.

### **9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām.**

Iespējamās avārijas situācijas:

- elektroenerģijas padeves pārtraukums;
- tehnoloģiskās iekārtas bojājumi;
- cilvēka faktora ietekme.

Atbildīgā persona, kas veic iepriekš minēto iekārtu uzraudzību ir informēta par nepieciešamo rīcību un veicamajiem pasākumiem avāriju un ārkārtas situācijās.

Iekārtas darbība nav pakļauta Ministru kabineta 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 Balvu novada pašvaldības pansionāta „Balvi” ūdenssaimniecības sistēmas darbībai Balvu novada Kubulu pagasta Celmenē, sekojošai jaudai:
  - ūdens ieguve no ūdensapgādes urbuma LVĢMC DB Nr. 8295, Nr.P700070 – **42,74 m<sup>3</sup> diennaktī, 15 600 m<sup>3</sup> gadā;**
  - notekūdeņu attīrīšana bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 ar projektēto jaudu 100 m<sup>3</sup>/dnn (identifikācijas Nr.A700063) – **42,74 m<sup>3</sup> diennaktī, 15 600 m<sup>3</sup> gadā.**
2. Atļauja attiecas uz visām iekārtām, kas aprakstītas atļaujas B sadaļā, to ekspluatāciju un uz citām ar pamatdarbību saistītām darbībām.
3. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
4. Saskaņā ar likuma „Vides aizsardzības likums” 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.
5. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta (4) daļu operatoram nekavējoties ziņot **VVD Rēzeknes RVP (t. 29436839, 64638209):**
  - ja piesārņojošās darbības dēļ ir radušies vai var rasties draudi cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi;
  - avārijas vai tās draudu gadījumā.
6. 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.**
7. 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.
8. 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.

9. Saskaņā ar likuma „Dabas resursu nodokļa likums” 27. panta 2. punktu, līdz ceturksnim sekojošā nākamā mēneša 20.datumam iesniegt Valsts ieņēmumu dienesta teritoriālajai iestādei pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli par iepriekšējo ceturksni (par pazemes ūdens ieguvu un vidē emitēto piesārņojumu).
10. Saskaņā ar likuma „Dabas resursu nodokļa likums” 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.
11. Saskaņā ar Ministru kabineta 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43. punktu katru ceturksni aizpildīt **dabas resursu nodokļa aprēķina lapu** (MK noteikumu Nr. 404 6. pielikums) par ūdens ieguves un vides piesārņojuma apjomiem un limitiem un uzrādīt reģionālās vides pārvaldes inspektoriem pēc pieprasījuma pārbaudes laikā. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu glabā trīs gadus.
12. **Katru gadu līdz 01.aprīlim**, atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 45.pantam, sastādīt gada pārskatu par monitoringa rezultātiem un **iesniegt VVD Rēzeknes RVP. Gada pārskata par monitoringa rezultātiem veidlapas forma pievienota atļaujas 4.pielikumā.**
13. Saskaņā ar likumu "Vides aizsardzības likums", likuma "Par piesārņojumu" 6.pantu, likumu "Valsts statistikas likums" 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 pārskatus „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” un „Nr.3 Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”** veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnālu datiem.

## 10.2. darba stundas.

Nosacījumi netiek izvirzīti

## 11. Resursu izmantošana:

### 11.1. ūdens;

1. Eksploatējot urbumu, ievērot likuma „Aizsargjoslu likums” 9., 35., 39. pantā noteiktās prasības, tai skaitā:
  - Stingra režīma aizsargjoslā aizliegta jebkāda saimnieciskā darbība, izņemot to, kura saistīta ar ūdens ieguvu konkrētā ūdensapgādes urbumā vai ūdensgūtnē attiecīgo ūdens ieguves un apgādes objektu uzturēšanai un apsaimniekošanai;
  - Pašvaldību, atbildīgo valsts institūciju un objektu īpašnieku dienestiem kontroles un uzraudzības nolūkos atļauts apmeklēt aizsargjoslu teritorijas jebkurā laikā, iepriekš par to brīdinot zemes īpašnieku, bet, ja tiesības lietot zemi nodotas citai personai, - zemes lietotāju.
2. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanas iespēju, („Ūdens apsaimniekošanas likums” 7.pants; likums „Par piesārņojumu”).
3. Uzturēt sūkņu telpu sanitārajā un tehniskajā kārtībā, nodrošināt pret applūšanu, nodrošināt urbuma virsbūves hermētiskumu, sūkņa maiņas gadījumā fiksēt ūdens līmeni

urbumā saskaņā ar MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" 34.3.punktu.

4. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, tā iegremdēšanas dziļumu vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt urbuma ekspluatācijas žurnālā.
5. Saskaņā ar MK noteikumu 19.06.2007. Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 23. punktu, dabas resursu nodokli aprēķina par ūdens ieguves faktisko apjomu saskaņā ar nodokļu likmēm, pamatojoties uz ūdens lietošanas uzskaites žurnāla datiem un **atļaujā noteiktajiem limitiem.**
6. Pazemes ūdens vērtība un tai atbilstošā dabas resursu nodokļa likme jānosaka atbilstoši likuma „Dabas resursu nodokļa likums” 2. pielikumā, MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 3. pielikumā un MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 „Zemes dziļi izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 8.pielikumā noteiktajai kārtībai.
7. Atļautais ūdens ieguves daudzums no urbuma norādīts C1 tabulā.

#### C1 tabula

#### Atļautais ūdens ieguves daudzums

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs (*)	Ūdens ņemšanas avots (ūdenstilpe vai urbums)				Ūdens daudzums		
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritoriālais kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P700070 LVĢMC DB 8295	Balvu novads, Kubulu pagasts, Celmene D <sub>3</sub> dg	57°07'50,5"	27°13'0,6"	425491 Bolupe no Pelnupes līdz Kurnai	0380258	42,74	15 600

#### Nosacījumi ūdens uzskaitē un ūdens kvalitātes kontrolei

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

## 11.2. enerģija;

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;

1. Ūdens dezinfekcijas līdzekli uzglabāt tā, lai nepieļautu gaisa, ūdens vai augsnes piesārņojumu.
2. Veikt uzņēmumā izmantojamo ķīmisko vielu un maisījumu informācijas rakstisku vai elektronisku uzskaiti saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi” 2.punktu:

-ķīmiskā produktu nosaukums, izmantotais daudzums, klasifikācija un marķējums.

3. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jānovērtē avāriju iespējamība, kas var ietekmēt vidi, cilvēku veselību vai īpašumu un jāparedz pasākumus, lai novērstu avārijas vai mazinātu to sekas („Ķīmisko vielu likums” 9.pants).
4. Atļauta tikai reģistrētu ķīmisko vielu un ķīmisko maisījumu izmantošana atbilstoši to lietošanas mērķim saskaņā ar 2006.gada 18.decembra Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), nosacījumiem.
5. **Līdz 2015. gada 1. jūnijam** aktualizēt dezinfekcijas līdzekļu drošības datu lapas atbilstoši Komisijas Regulas (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) 2. pielikuma prasībām.
6. Nodrošināt ķīmisko maisījumu iepakojumu ar nepieciešamo informāciju valsts valodā atbilstoši 12.03.2002. MK noteikumu Nr. 107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība” 17.punktam.
7. **Lai tiktu nodrošināta labas ekoloģiskās kvalitātes sasniegšana Bolupē, (riska ūdensobjekts, MK noteikumi Nr.418) līdz 2014.gada 31.decembrim veikt ķīmisko mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļu (hloru un fosforu saturošo) aizvietošanu ar bioloģiskajiem/ekoloģiskajiem līdzekļiem.**
8. Personām, kuras veic darbības ar ķīmiskajām vielām vai maisījumiem un ir atbildīgas par šīm darbībām, jābūt atbilstošam izglītības līmenim vai profesionālai kvalifikācijai, kā to nosaka MK noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un produktiem” 5. punkts. **Ja uzņēmumā nav personas ar atbilstošu izglītību, ūdens sistēmas dezinfekciju jāveic specializētam uzņēmumam, par to iepriekš noslēdzot līgumu.**

## 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;**

Emisija no sadedzināšanas iekārtām nedrīkst pārsniegt vides aizsardzību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktās emisijas robežvērtības gaisu piesārņojošo vielu emisijai no stacionāriem piesārņojuma avotiem. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatēt saskaņā ar izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem, nepieļaujot zalvjveida izmetes. (MK 23.10.2001. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 6.punkts).

### **12.4. smakas;**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt tā, lai nerastos smakas traucējumi un netiktu pārsniegts smakas mērķlielums  $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  (Ministru kabineta 27.07.2004. noteikumi Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību”). Minēto mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk par septiņām diennaktīm 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;**

Saskaņā ar likumu "Vides aizsardzības likums", likuma "Par piesārņojumu" 6.pantu, likumu "Valsts statistikas likums" 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 pārskatu**, „**Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību**", veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot VSIA „**Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs**” mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnālu datiem.

## **13. Notekūdeņi:**

### **13.1. izplūdes, emisijas limiti;**

1. Notekūdeņu novadīšanas limiti:  
notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 ar projektēto jaudu  $100 \text{ m}^3/\text{dnn}$  (identifikācijas Nr.A700063) – **42,74 m<sup>3</sup> diennaktī, 15 600 m<sup>3</sup> gadā.**
2. Emisiju robežvērtības, piesārņojuma samazinājuma procenti un atļautā piesārņojuma slodze izplūdē no attīrīšanas iekārtām EKO BIO 100-62,5/72 saskaņā ar 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52, 53. punkta prasībām noteikta C2. Tabulā.

## 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
Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads, N700435	Suspendētās vielas	<35,00	90	<b>0,546</b>
	BSP <sub>5</sub>	25,00	50-70	<b>0,39</b>
	ĶSP	125,00	50-75	<b>1,95</b>
	Kopējais fosfors	Atbilstoša attīrīšana	-	Netiek limitēts
	Kopējais slāpeklis	Atbilstoša attīrīšana	-	Netiek limitēts

## 13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība.

- Balvu ezera aizsargjoslā ievērot likuma „Aizsargjoslu likums” 35. un 37.panta prasības.
- Nodrošināt regulāru notekūdeņu novadīšanu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 38.punkts).
- 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).
- Neattīrītu komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija Balvu ezerā un vidē ir aizliegta** (MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punkts).
- Divas nedēļas pirms notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcijas vai remontdarbu veikšanas iesniedz VVD Rēzeknes RVP rakstisku iesniegumu veicamo darbu saskaņošanai.
- Laika periodā, kad tiek veikta notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apkope, nodrošināt notekūdeņu atsūkņēšanu no pieņemšanas rezervuāra (tūpums 15,7m<sup>3</sup>) un paredzēt to izvešanu uz Balvu pilsētas attīrīšanas iekārtām, noslēdzot par to līgumu ar Balvu novada pašvaldības aģentūru „SAN-TEX”.**
- Nodrošināt atdzelžošanas iekārtu filtru skalošanas ūdeņu nostādināšanu pirms to novadīšanas vidē.

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

- Veikt notekūdeņu daudzuma netiešo uzskaiti, datus fiksējot uzskaites žurnālā. Atbildīgā amatpersona datu pareizību ar savu parakstu apliecina **1 reizi mēnesī**.
- 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 C3 tabulā un 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):

### C3 tabula

#### Notekūdeņu monitoringa veikšanas nosacījumi

<b>Ingredienti</b>	<b>Vielas kods</b>	<b>Parametra testēšana, reizes gadā, <b>ieplūde EKO BIO 100-62,5/72 (A700063)</b></b>	<b>Parametra testēšana, reizes gadā, <b>izplūde, N700435</b></b>
Suspendētās vielas	230 026	4x	4x
BSP <sub>5</sub>	230 003	4x	4x
ĶSP	230 004	4x	4x
N <sub>kop.</sub>	230 015	-	4x
N/NO <sub>3</sub>	230 013	-	1x
N/NH <sub>4</sub>	230 012	-	1x
P <sub>kop.</sub>	230 016	-	4x
P/PO <sub>4</sub>	230 010	-	1x

#### 13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

Reizi gadā vasaras periodā (jūlijs-augusts) akreditētā laboratorijā veikt virszemes ūdens analīzes Balvu ezerā 100m no ieplūdes vietas un ezera vidusdaļā, nosakot sekojošus ingredientus: pH, suspendētās vielas (mg/l), bioloģisko skābekļa patēriņu BSP<sub>5</sub> (mg/l), amonija slāpekli N/NH<sub>4</sub> (mg/l), nitrītu slāpekli N/NO<sub>2</sub> (mg/l), kopējo fosforu P<sub>kop</sub> (mg/l), kopējo slāpekli N<sub>kop</sub> (mg/l), hlorofilu a (μg/l), fitoplanktonu (sastāvs un biomasa), izšķīdušo O<sub>2</sub> (koncentrācija un piesātinājums) un ūdens temperatūru.

#### 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.29436839).

#### 14. Troksnis:

##### 14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

Trokšņa emisijas avoti ir ūdens apgādes urbuma sūknis un kanalizācijas sūkņu stacija. Darbinot iepriekšminētās iekārtas, nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā publiskajai apbūves teritorijai noteiktos trokšņa robežlielumus:  $L_{\text{diena}}$  60 (dB(A)),  $L_{\text{vakars}}$  55 (dB(A)),  $L_{\text{nakts}}$  55 (dB(A)).

##### 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;

Pansionāta darbības rezultātā veidojas sadzīves atkritumi un bīstamie atkritumi- vienreizējās šļirces, pārsienamais materiāls. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā laika gaitā var rasties liekās dūņas.

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

1. Saskaņā ar likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” 4. pantu atkritumu apsaimniekošana veicama tā, lai netiktu apdraudēta cilvēku dzīvība un veselība. Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:
  - radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī augiem un dzīvniekiem,
  - radīt traucējošus trokšņus vai smakas,
  - piesārņot un piegružot vidi.
2. Piesārņojošā darbībā radīto atkritumu uzglabāšanas veids, uzglabāšanas gada apjomi, noteikti Pielikumā 21., 22. tabulā.
3. Sadzīves atkritumus savākt un uzglabāt attiecīgos konteineros, un apsaimniekot atbilstoši Balvu novada sadzīves atkritumu savākšanas, transportēšanas, šķirošanas un noglabāšanas saistošo noteikumu prasībām.
4. Saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 6.,7., 8., punktu:
  - 6.1. bīstamos atkritumus uzglabāt iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā, nodrošinot etiķetes izvietošanu uz iepakojuma. Etiķetē norāda atkritumu nosaukumu, izcelsmi, atkritumos esošo bīstamo vielu ķīmisko sastāvu, iepakojšanas datumu;
  - 6.2. bīstamo atkritumu uzglabāšanas periodā veikt atkritumu iepakojuma apskati 1 reizi mēnesī.

5. Saskaņā ar likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” 19. pantu aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem.
6. Visus iekārtā radītos atkritumus, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem, savlaicīgi un regulāri nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.
7. 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.
8. Notekūdeņu attīrīšanas nosēdumu un dūņu apsaimniekošana nedrīkst radīt vidi un cilvēkus negatīvi ietekmējošas smakas.
9. **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.
10. Veicot savā uzņēmējdarbībā radušos atkritumu pārvadāšanu, saņemt VVD Rēzeknes RVP atkritumu pārvadāšanas atļauju MK 13.09.2011. noteikumi Nr.703 „Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību” noteiktajā kārtībā.

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

1. Lai pamatotu valsts statistikas pārskata veidlapās iekļauto datu pareizību, veikt visu radīto atkritumu daudzuma uzskaiti (Atkritumu apsaimniekošanas likums 23.pants).
2. Saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 4. punktu, bīstamo atkritumu uzskaiti nodrošināt žurnālā vai elektroniski attiecīgi šo noteikumu 1. pielikumam. Uzskaites datus uzglabāt ne mazāk kā trīs gadus.

### **15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;**

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 **katru gadu līdz 1.martam aizpildīt valsts statistikas pārskatu „Nr.3 Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”** veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā, pamatojoties uz uzskaites žurnālu datiem.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

1. Ievērot likumā „Aizsargjoslu likums” 35. un 39. pantā noteiktos aprobežojumus ap ūdens ņemšanas vietām, nepieļaut urbuma un pazemes ūdeņu horizonta piesārņošanas iespēju.
2. Stingrā režīma aizsargjoslā ap pazemes ūdens ņemšanas vietu nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 metriem, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu „Nepiederošiem ieeja aizliegta” (MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 11 .punkts).
3. Nepieļaut neattīrītu notekūdeņu noplūdi, radot draudus pazemes ūdeņu piesārņojumam („Ūdens apsaimniekošanas likums” 7.pants)

**16<sup>1</sup>.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:
  - iekārtu demontāža un teritorijas sakārtošana,
  - nosēdumu un dūņu apsaimniekošana,
  - ūdensapgādes urbuma atverei jābūt cieši noslēgtai vai aizmetinātai, lai nepieļautu pazemes ūdens horizonta piesārņošanas iespēju, („Ūdens apsaimniekošanas likums” 7.pants; likums „Par piesārņojumu”).

## 19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.

1. Avāriju, ārkārtēju situāciju gadījumos rīkoties saskaņā ar izstrādātajām instrukcijām un rīcības pasākumu plāniem.
2. **Iekārtas darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar 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 29436839):**

- ja piesārņojošās darbības rezultātā ir radušies vai varētu rasties draudi cilvēku veselībai, dzīvībai vai videi;
  - ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmāka ievērošana.
2. Informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi, rakstveidā iesniegt VVD Rēzeknes RVP atbilstoši MK 24.04.2007. noteikumu Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” 5. pielikuma prasībām.

## 21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

1. Saskaņā ar likuma „Vides aizsardzības likums” 19.pantu vides stāvokļa un atļaujas nosacījumu kontroli drīkst veikt Valsts vides dienesta un VVD Rēzeknes RVP 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 02.11.2006. „Vides aizsardzības likums” 21. pantu.

**Balvu novada pašvaldības pansionāta „Balvi”**

Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai **Nr.RE14IB0007**

**PIELIKUMI**

## **1. pielikums**

### **Pievienotie dokumenti**

1. LR Veselības ministrijas Veselības inspekcijas vēstules Nr.12-35/1666, 24.02.2014. kopija;
2. Balvu novada pašvaldības vēstules Nr.3.5.1/1168, 21.03.2014. kopija.





## 2. pielikums

### G Sadala Kopsavilkums

#### 23. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

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

Pansionāta „Balvi” ūdenssaimniecības sistēma, operators: Balvu novada pašvaldības pansionāts „Balvi”, Reģ.Nr.90000012456, Pansionāta apbraucamā iela 1, Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads, LV-4501, [pansionatsbalvi@balvi.lv](mailto:pansionatsbalvi@balvi.lv)  
Iekārtas atrašanās vieta: Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads, LV-4501

##### 23.2.īsu ražošanas aprakstu un iemeslu kāpēc nepieciešama atļauja;

Pansionāts „Balvi” kopš 1972.gada veic veco ļaužu sociālo aprūpi. Maksimālais iemītnieku daudzums, kam pansionāts var nodrošināt sociālos pakalpojumus ir 310 cilvēki. Pansionātā tiek veikta:

- ūdens ieguve un sadale,
- ūdensapgādes sistēmas dezinfekcija,
- notekūdeņu attīrīšana,
- siltuma ražošana un karstā ūdens nodrošināšana.

Ūdens ieguve pansionāta vajadzībām un teritorijā esošajai daudzdzīvokļu mājai tiek nodrošināta no ūdensapgādes urbuma: LVĢMC DB Nr. 8295, Nr.P700070.

Notekūdeņu attīrīšana notiek bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 ar projektēto jaudu 100 m<sup>3</sup>/dnn (identifikācijas Nr.A700063). Notekūdeņu izplūdes vieta Balvu ezers.

Pansionāta „Balvi” katlumājā, 2013.gadā veicot rekonstrukciju, uzstādītas divas sadedzināšanas iekārtas: apkures katls GD-TURBO 500 ar nominālo jaudu 500 kW un apkures katls GD-TURBO 300 ar nominālo jaudu 300kw. Katrai sadedzināšanas iekārtai ir uzstādīts savs dūmenis.

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” sekojošiem punktiem:

1. pielikuma 8.9. punkts: notekūdeņu attīrīšanas darbības ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;

2.pielikuma 1.1. punkts: sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir vairāk nekā 0,2 megavati, ja sadedzināšanas iekārtai saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra 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 1.1. vai 1.2. apakšpunktu nav nepieciešama atļauja.

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

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

Ūdens ieguve pansionātā tiek nodrošināta no ūdensapgādes urbuma: LVĢMC DB Nr. 8295, Nr.P700070. Plānotā jauda- **42,74 m<sup>3</sup> diennaktī, 15 600 m<sup>3</sup> gadā.**

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem pēdējo četrus gadus (2010.-2013.) vidējais ūdens patēriņš no urbuma bija 12 000 m<sup>3</sup> gadā vai 32,88 m<sup>3</sup> diennaktī.

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

Elektroenerģiju ūdenssaimniecības darbības nodrošināšanai piegādā VAS "Latvenergo".

Ūdensapgādes nodrošināšanai, notekūdeņu attīrīšanai un novadīšanai tiek izmantoti apmēram 25% no visa kopējā elektroenerģijas patēriņa. Kopējais pašvaldības uzņēmuma elektroenerģijas patēriņš vidēji sastāda 265 602 kWh/a. Transportam iekārtas teritorijā tiek izmantota dīzeļdegviela 626,29l un benzīns 6158,04l.

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

Pansionāta telpu, dažādu virsmu, trauku dezinfekcijai un veļas mazgāšanai tiek izmantots ievērojams daudzums ķīmisko mazgāšanas līdzekļu. 2013.gada desmit mēnešos (uz 01.11.2013.) kopējais ķīmisko vielu izlietojums pēc operatora sniegtās informācijas, sastādīja 2203 litrus.

Ūdensvada tīrīšanai un dezinfekcijai tiek izmantots dezinfekcijas līdzeklis „KLORITTI FORTE”. Ūdensvada dezinfekciju uzņēmums veic pats reizi gadā. Visi mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļi tiek uzglabāti slēgtās telpās, ražotāja iepakojumā uz kura ir nodrošināts marķējums.

Lai samazinātu ķīmisko vielu koncentrāciju notekūdeņos, kas savukārt tiešā veidā ietekmē notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību, operators ir paredzējis uzņēmumā izmantoto koncentrēto ķīmisko vielu un maisījumu aizvietošanu ar ekoloģiskiem, videi saudzīgākiem mazgāšanas līdzekļiem.

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

Katlu mājas darbība ar abu katlu GD-TURBO 500 un GD-TURBO 300 kopējo nominālo jaudu 0,8MW atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

Saskaņā ar 2013.gadā izstrādāto Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu, katlu mājas divi emisijas avoti-dūmeņi atmosfērā emitē 12,54 t/a piesārņojošo vielu. Ir veikts piesārņojošo vielu izkliešanas aprēķins. No emisiju avotiem gaisā emitēto vielu daudzumi un emisijas avotu raksturojums sniegts pielikumā 12. un 13.tabulā.

Pēc valsts statistikas pārskata „Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” datiem uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām 2013. gadā tika novadīti 13 200 m<sup>3</sup> notekūdeņu, kas sastāda 36,16 m<sup>3</sup> diennaktī. Pēdējo trīs gadus (2011.-2013.g.) vidējais notekūdeņu daudzums, kas novadīts uz pansionāta attīrīšanas iekārtām sastāda 12 153 m<sup>3</sup>/gadā vai 33,295 m<sup>3</sup> diennaktī. Attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu uzskaitē tiek veikta ar netiešās uzskaites metodi veicot aprēķinus.

Paliekošais piesārņojums 2013.gadā bija sekojošs:

#### Ieplūdē

suspendētās vielas - 1,93 t/a,

BSP<sub>5</sub> - 1,253 t/a,

ĶSP- 5,204 t/a,

#### Izplūde

Suspendētās vielas- 0,65 t/a

BSP<sub>5</sub> - 0,165 t/a

ĶSP - 0,978 t/a

Pkop - 0,021 t/a

P/PO<sub>4</sub> - 0,028 t/a

Nkop - 0,45 t/a

N/NH<sub>4</sub>- 0,026 t/a

N/NO<sub>3</sub> -0,17 t/a

Attīrīšanas pakāpe – otrējā.

Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta- Balvu ezers.

Attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits ir 300, bet aprēķinātais 2013.gadā CE =65, 2012.gadā CE=65, 2011.gadā CE=85. Līgums par notekūdeņu testēšanu noslēgts ar akreditētu laboratoriju.

Balvu pansionāta attīrīto notekūdeņu pēdējo trīs gadu analīžu rezultāti izplūdē doti G1.tabulā.

**G1. tabula**

**Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 attīrīto notekūdeņu analīžu rezultāti izplūdē**

Rādītājs, mg/l	2011.gads, vidējie rezultāti	2012.gads, vidējie rezultāti	2013.gads, vidējie rezultāti	Maksimāli pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija, mg/l
<b>Suspendētās vielas</b>	26,0	<b>35,0</b>	17,5	<b>&lt;35</b>
<b>ĶSP</b>	117,5	124,75	73,5	<b>125</b>
<b>BSP<sub>5</sub></b>	<b>35,75</b>	<b>37,75</b>	12,5	<b>25</b>
<b>P/PO<sub>4</sub></b>	5,68	2,15	2,15	
<b>P<sub>kop</sub></b>	5,28	3,32	3,11	
<b>N/NH<sub>4</sub></b>	34	1,46	1,96	
<b>N/NO<sub>3</sub></b>	1,53	24,0	13,0	
<b>N<sub>kop</sub></b>	64,75	43,0	34,0	

Salīdzinot attīrīto notekūdeņu analīžu rezultātus emisijas vietā 2011.-2013.gadā, var secināt, ka B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RE09IB0006 nosacījumos izvirzītās **maksimāli pieļaujamās suspendēto vielu un BSP<sub>5</sub> koncentrācijas tiek pārsniegtas.** B2.tabulā ir apkopoti ceturkšņu vidējie rādītāji, kas nozīmē, ka atsevišķu testēšanas paraugu rezultātos maksimāli pieļaujamās koncentrācijas tiek pārsniegtas pat vairākkārtīgi. Jāsecina, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācija nav nodrošinājusi efektīvu notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas procesu. To apstiprina arī NAI nodrošināto samazinājuma procentu izvērtējums B3.tabulā.

**G2. tabula**

**Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās EKO BIO 100-62,5/72 nodrošinātie piesārņojuma samazinājuma procenti attīrītajos notekūdeņos**

Rādītājs, %	2011.gads	2012.gads	2013.gads	Minimālie piesārņojuma samazinājuma procenti (noteikti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā Nr.RE09IB0006)
<b>Suspendētās vielas</b>	94	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>90 %</b>
<b>ĶSP</b>	72	78	81,4	<b>50-75%</b>
<b>BSP<sub>5</sub></b>	80	67,5	85,4	<b>50-70%</b>

Notekūdeņi pēc to attīrīšanas NAI tiek emitēti Balvu ezerā. Lai novērtētu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ietekmi uz Balvu ezera ūdens kvalitāti, operatoram, saskaņā ar atļaujā noteikto, reizi gadā jāveic virszemes ūdens testēšana Balvu ezerā 100m attālumā no ieplūdes vietas un ezera vidusdaļā. Testēšana veikta 100m attālumā no izplūdes vietas un tikai vienu reizi-2013.gadā arī ezera vidusdaļā. **Nav ievērotas atļaujā noteiktās prasības.** Iegūto testēšanas rezultātu par NAI ietekmi uz ūdenstilpi apkopojums B4. tabulā.

## Balvu ezera ūdens testēšanas rezultāti 2012.-2013.gads

Piesārņojošā viela  Rādītājs, mg/l	Balvu ezers 100m no NAI izplūdes vietas N700435		Balvu ezera vidusdaļa pretī NAI izplūdes vietai N700435
	2012. gads	2013.gads (divu testēšanas pārskatu vidējais rādītājs)	2013.gads
Suspendētās vielas	< MDL	15	8,5
BSP5	4,29	< MDL	< MDL
Pkop	0,15	0.006	0,044
Amonija joni N/NH4	0,07	0.114	0,081
Nitrīdjoni N/NO2	0,008	0.013	0,017
Izšķīdušais skābeklis O <sub>2</sub> ,	7,13	-	8,9
pH vienības	-	7,4	7,68
Ūdens temperatūra, °C	12,7	11,7	13,2

Saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 2.<sup>1</sup>. pielikumu un saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumu Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1. pielikumu, Balvu ezers (E082) nav noteikts kā riska ūdensobjekts Daugavas upju baseinu apgabalā un nav noteikts arī kā prioritārais zivju ūdens.

**23.3.5.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;**

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā laika gaitā var rasties liekās dūņas. Dūņu uzglabāšanai un mineralizēšanai paredzēta dzelzsbetona elementu aka ar D=2000, H=2,5 m. Lieko dūņu un nosēdumu pārsūkņēšanai no jebkuras attīrīšanas bloka zonas uz mineralizatoru paredzēts pārnēsājams kanalizācijas sūknis. Atsūkņēto dūņu daudzums gadā, saskaņā ar iesniegumā iekļauto informāciju, nepārsniedz 20m<sup>3</sup>.

Par sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekotāj organizāciju.

**23.3.6.trokšņa emisijas līmenis;**

Trokšņa mērījumi nav veikti. Trokšņa faktors nebūtisks.

**23.4.iespējamo avāriju novēršanu;**

Iespējamās avārijas situācijas:

- elektroenerģijas padeves pārtraukums;
- tehnoloģiskās iekārtas bojājumi;
- cilvēka faktora ietekme.

Atbildīgā persona, kas veic iepriekš minēto iekārtu uzraudzību ir informēta par nepieciešamo rīcību un veicamajiem pasākumiem avāriju un ārkārtas situācijās.

Uzņēmuma darbība nav pakļauta Ministru kabineta 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.**

Tuvākajā laikā nav plānots.

### 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	X	
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos	X	
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā		Neattiecas uz iekārtu.
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts		Neattiecas uz iekārtu.
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā		Neattiecas uz iekārtu.
7.	Elektroenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas uz iekārtu.
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas uz iekārtu.
9.	Ūdens ieguve	X	
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	X	
11.	Ūdens lietošana	X	
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	X	
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	X	
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas		Neattiecas uz iekārtu.
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts		Neattiecas uz iekārtu.
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas uz iekārtu.
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	X	
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji		Neattiecas uz iekārtu.
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	
23.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas uz iekārtu.
24.	Monitoringa	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.	858-2-002	Sadzīves atkritumu izvešana	Pansionāts Balvi; SIA ZAAO Reģ.Nr.44103015509 Rīgas iela 2, Valmiera	343,20m <sup>3</sup> /gadā	Noslēgts 17.05.2012. uz nenoteiktu laiku
2.	RE12ST00 09	Par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu iesniegšanu	Pansionāts Balvi; Valsts vides dienests Reģ. Nr.90000017078 Rūpniecības 23, Rīga	Saskaņā ar līgumu	Noslēgts 23.01.2012. uz nenoteiktu laiku
3.	2010/7	Par dzeramā ūdens un notekūdeņu paraugu ņemšanu un laboratorisko testēšanu	Pansionāts Balvi; SIA „Vitalitas” Reģ. Nr.410302189, Rūpniecības iela 4, Alūksne	Atbilstoši monitoringa programmai	Noslēgts 23.04.2010. uz nenoteiktu laiku
4.	HM -1520	Bīstamo atkritumu savākšana un transportēšana	Pansionāts Balvi; SIA „Lautuss” Reģ.Nr. 40003361014 Lāčplēša iela 12, Rīga	35kg/ gadā	Noslēgts 01.07.2012. uz nenoteiktu laiku

Piezīme. \*Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda līgumu oriģinālus.

**Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami**

**2.tabula**

<b>Nr.p.k. vai kods</b>	<b>Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)</b>	<b>Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids<sup>(1)</sup></b>	<b>Izmantošanas veids</b>	<b>Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids</b>	<b>Izmantotais daudzums gadā (tonnas)</b>
1.	Profesionālā mazgāšanas želeja universal	Mazgāšanas līdzeklis	Veļas mazgāšanai	0,04t ražotāja iepakojumā	0,42 t
2.	Liilia Chloride	Veļas balinātājs	Veļas balināšanai	0,04t ražotāja iepakojumā	0,5 t
3.	Extra Strong	Mazgāšanas līdzeklis	Veļas skalošanai	0,02 t ražotāja iepakojumā	0,14 t
4.	Sanit	Mazgāšanas līdzeklis	Tualetes telpu duškabīņu tīrīšanai	0,02 t ražotāja iepakojumā	0,21 t
5.	Smelpol vc440 tīrīšanas un smaku neitralizācijas līdzeklis	Mazgāšanas līdzeklis	Sanitāro telpu, tualešu uzkopšanai	0,25 t ražotāja iepakojumā	0,05 t
6.	Epides	Dezinfekcijas līdzeklis	Frizētavas piederumu dezinfekcijai	0,006 t ražotāja iepakojumā	0,006 t
7.	Dezinfekcijas līdzeklis Lideks-OxyDez	Dezinfekcijas līdzeklis	Medicīniskā inventāra un telpu dezinfekcijai	0,005 t ražotāja iepakojumā	0,01 t
8.	Veļas pulveris economy	Mazgāšanas līdzeklis	Veļas mazgāšanai	0,02t ražotāja iepakojumā	0,21 t
9.	Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzeklis Green apple	Mazgāšanas līdzeklis	Grīdu mazgāšanai	0,025 t ražotāja iepakojumā	0,285 t
10.	Mayeri Bostei	Mazgāšanas līdzeklis	Līdzeklis traipu noņemšanai	0,005 t ražotāja iepakojumā	0,05 t
11.	Smelpol-VC	Dezinfekcijas līdzeklis	Sanitāros telpu dezinfekcijai	0,44 t ražotāja iepakojumā	0,44 t

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5%, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

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

**3.tabula**

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais maisījums <sup>(1)</sup> (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids <sup>(2)</sup>	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs <sup>(3)</sup>	Bīstamības klase <sup>(4)</sup>	Bīstamības apzīmējums <sup>(6)</sup>	Riska iedarbības raksturojums <sup>(4)</sup>	Drošības prasību apzīmējums <sup>(4)</sup>	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(5)</sup>	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Kloriitti- Forte	Neorganisks savienojums	ūdensvada dezinfekcija	215-185-5 nātrijs hidroksīds  231-668-3 nātrijs hipohlorīds a šķīdums	1310-73-2  7681-52-9	kodīgs  bīstams videi	C,  C, N	R35 H314  R31-34-50 H314; H400	(1/2-) S26-37/39-45  (1/2-) S28-45-50-61	0,02 t Slēgtā telpā ražotāja iepakojumā	0,25 t

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

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

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

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

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

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

## Ūdens ieguve

**9.tabula**

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	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				
P700070 LVĢMC DB 8295	Balvu novads, Kubulu pagasts, Celmene D <sub>3</sub> dg	57 <sup>0</sup> 07`50,5''	27 <sup>0</sup> 13`0,6''	425491 Bolupe no Pelnupes līdz Kurnai	0380258	42,74	15 600

Piezīme.

<sup>(1)</sup> Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru.

## Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm<sup>(1)</sup>

**10.tabula**

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	25.03.1999.	ir
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	25.03.1999.	ir
3.	Tehniskā pase	25.03.1999.	ir
4.	Ūdensapgādes urbuma pase	20.12.1972.	ir
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	-	nav

Piezīme. <sup>(1)</sup> Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

## Ūdens lietošana

11.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem					
2. No īpašniekam piederošiem urbumiem	15 600			15 600	
3. Ezers vai upe					
4. Jūras ūdens					
5. Citi avoti					
Kopā	15 600			15 600	

## Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods <sup>(1)</sup>	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas <sup>(2)</sup>		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra <sup>(3)</sup>	emisijas ilgums <sup>(4)</sup>
		Z platums	A garums	m	mm	Nm <sup>3</sup> /h	°C	
A1	Katla dūmenis Katls Grandeg GD Turbo 500	57° 07' 53''	27° 13' 17''	8	400	479	150	24h/d 205 d/a
A2	Katla dūmenis Katls Grandeg GD Turbo 300	57° 07' 53''	27° 13' 17''	„8	300	479	150	24h/d 365d/a

Piezīmes.<sup>(1)</sup> Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.

<sup>(2)</sup> Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundei.

<sup>(3)</sup> Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.

<sup>(4)</sup> Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

13.tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas <sup>(5)</sup>		
nosaukums	tips	emisijas avota kods <sup>(1)</sup>	emisijas ilgums (h)		vielas kods <sup>(2)</sup>	nosaukums	g/s <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	tonnas/gadā <sup>(3)</sup>	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s <sup>(4)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	tonnas/gadā <sup>(4)</sup>
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Dūmenis Katlu māja	Katls Grandeg DG Turbo 500	A1	24	4920	200 001	Ciet. izkl. daļiņas	0,056	260	0,998	-	-	-	0,056	260	0,998
					200 002	PM <sub>10</sub>	0,051	234	0,899	-	-	-	0,051	234	0,899
					200 003	PM <sub>2,5</sub>	0,043	198	0,760	-	-	-	0,043	198	0,760
					020 029	Oglekļa oksīds	0,157	725	2,784	-	-	-	0,157	725	2,784
					020 838	Slāpekļa dioksīds	0,128	593	2,279	-	-	-	0,128	593	2,279
Dūmenis Katlu māja	Katls Grandeg DG Turbo 300	A2	24	8760	200 001	Ciet. izkl. daļiņas	0,034	259	1,066	-	-	-	0,034	259	1,066

					200 002	PM <sub>10</sub>	0,030	239	0,961	-	-	-	0,030	239	0,961
					200 003	PM <sub>2,5</sub>	0,026	198	0,812	-	-	-	0,026	198	0,812
					020 029	Oglekļa oksīds	0,094	724	20976	-	-	-	0,094	724	20976
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,128	593	2,279	-	-	-	0,077	594	2,437

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Emisijas avota atsauces iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai.

<sup>(2)</sup> Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” noteiktais vielas kods.

<sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup> Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (273 K 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mits/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

<sup>(5)</sup> Piesārņojošās vielas saturs (koncentrācija un daudzums) standarta apstākļos (273 K 101,3 kPa), ja tas nav noteikts atsevišķi.

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16.tabula

Izplūdes punkta numurs un adrese (1)	Piesārņojošā viela, parametrs (3)	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (2)	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji) 2013.g.	tonnas gadā (vidēji) 2013.g.		mg/l, 24 stundās (vidēji) 2013.g.	tonnas gadā (vidēji) 2013.g.
Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads,  N700435	Suspendētās vielas	<35	146,3	1,9305	Jānodrošina sekojoši samazinājuma procenti:	17,5	0,6504
	BSP5	25	85,3	1,253		12,5	0,165
	ĶSP	125	394,3	5,2045		73,5	0,978
	P <sub>kop</sub>	Netiek limitēta	-	-	suspendētajām vielām 90% BSP <sub>5</sub> 50-70%, ĶSP 50-75%	3,2	0,0212
	P/PO <sub>4</sub>	Netiek limitēta	-	-		2,2	0,0284
	N <sub>kop</sub>	Netiek limitēta	-	-		33,8	0,45
	N/NH <sub>4</sub>	Netiek limitēta	-	-		1,96	0,0259
	N/NO <sub>3</sub>	Netiek limitēta	-	-		13	0,1716

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 objekts (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

17.tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums <sup>(2)</sup>
		Z platums	A garums	nosaukums	Ūdens-saimniecības iecirkņa kods <sup>(1)</sup>	ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī/dienas/gadā
Celmene, Kubulu pagasts, Balvu novads	N700435	57°07'50"	27°13'12"	Balvu ezers	425491 Bolupe no Pelnupes līdz Kurnai	Nav datu	42,74	15 600	24 h/dnn 365 d/gadā

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Saskaņā valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru.

<sup>(2)</sup> 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<sup>(1)</sup>

19.tabula

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	25.03.1999.	ir
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	25.03.1999.	ir

Piezīme. <sup>(1)</sup> Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

## 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		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Pansionāta darbība	59,4	-	59,4	-	-	-	-	59,4	59,4
180103	Atkritumi kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos	bīstami	-	Pansionāta darbība	0,035	-	0,035	-	-	-	-	0,035	0,035
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	-	NAI darbība	Pēc nepieciešamības	-	Pēc nepieciešamības						Pēc nepieciešamības

Piezīmes.

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

<sup>(5)</sup> R-kods – atkritumu reģenerācijas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 26. aprīļa noteikumiem Nr. 319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”. <sup>(6)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup>	Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup>	Savākšanas veids <sup>(4)</sup>	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids <sup>(5)</sup>	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Sadzīves atkritumi	Nav bīstami	konteineri	59,4	Autotransports	SIA ZAAO	SIA ZAAO
181103	Atkritumi kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos	Bīstami	konteineri	0,035	Autotransports	SIA „LAUTUS”	SIA „LAUTUS”
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	Mineralizācijas aka	Pēc nepieciešamības	Specializēts auto transports	Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kuram ir saņemta atbilstoša atļauja	Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kuram ir saņemta atbilstoša atļauja

Piezīmes.

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

<sup>(4)</sup> Konteineri, mucas, maisi un citi.

<sup>(5)</sup> Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

## Monitorings

### 24.tabula

Kods <sup>(1)</sup>	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas <b>EKO BIO 100-62,5/72 (A700063)</b>  <b>N700435</b>	Suspendētās vielas	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode (izmantojot MK noteikumu Nr.34 5. pielikumā noteiktās procedūras un references analīzes metodes)	4x gadā ieplūde	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	BSP5			4x gadā izplūde	
	ḲSP			4x gadā ieplūde	
	Pkop			4x gadā izplūde	
	Nkop			4x gadā izplūde	
	N/NH <sub>4</sub>			4x gadā izplūde	
	N/NO <sub>3</sub>			1x gadā izplūde	
	P/PO <sub>4</sub>			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
Ūdens												
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 <sub>5</sub>			25		
	ĶSP			125		
	N <sub>kop.</sub>					

	N/NH <sub>4</sub>					
	N/NO <sub>3</sub>					
	P/PO <sub>4</sub>					
	P <sub>kop.</sub>					

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 <sub>5</sub>					
	ĶSP					

Salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

---



---



---

**1.4. Virszemes ūdens kvalitātes testēšanas \_\_\_\_\_ mērījumu rezultātu apkopojums (pēc 20\_\_\_. un 20\_\_\_.<sup>1</sup> gada monitoringa veikšanas)**

Piesārņojuma avots un mērījumu vieta	Piesārņojošā viela	Ministru kabineta noteikumos noteiktie karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīvi (mērķlielums/ robežlielums)	Testēšanas laiks	Testēšanas rezultāts, mērvienība		Testēšanas laboratorija	Testēšanas metode
				100 m no NAI ieplūdes ezerā	Ezera vidusdaļa		
Balvu ezers 100 m no NAI ieplūdes vietas un ezera vidusdaļa	pH						
	Suspendētās vielas						
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP <sub>5</sub> )						
	Amonija slāpeklis (N/NH <sub>4</sub> )						
	Nitrītu slāpeklis (N/NO <sub>2</sub> )						
	Kopējais slāpeklis (N <sub>kop</sub> )						
	Kopējais fosfors (P <sub>kop.</sub> )						
	Izšķīdušais skābeklis (O <sub>2</sub> ) koncentrācija un piesātinājums						
	Hlorofils a (µg/l)						
	Fitoplanktons (sastāvs un biomasa)						
Ūdens temperatūra							

Salīdzinājums ar iepriekšējā testēšanas pārskata (.....) rezultātiem (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			daudzums	R-kods	daudzums	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