



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija  
**VALSTS VIDES DIENESTA**  
**LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401,  
tālrunis 63424826, fakss 63426902, e-pasts: lrvp@liepaja.vvd.gov.lv

---

**Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai**  
**Nr. LI12IB0047**

**Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums):**

**‘SALDUS KOMUNĀLSERVISS’ SIA**

**Juridiskā adrese:** Dzirnavu iela 31, Saldus, Saldus novads, LV3801

**Vienotais reģistrācijas numurs:** 48503000219

**Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā:** 1991.gada 23.oktobris

**Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā:** 2003.gada 06.novemberis

**Iekārta, operators:** Saldus pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)

**Adrese:** Dzirnavu iela 31, Saldus, Saldus novads, LV3801

**Teritorijas kods:** 0840201

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši 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 punktam:

**8.9.** – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk m<sup>3</sup> diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

**5.8.** – to notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīviem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

**NACE kodi 2.red.:** 37.00- notekūdeņu savākšana un attīrīšana

36.00 – ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde

**PRODCOM kodi:** -

**Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums:** 2012.gada 12.septembris

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām



**Izsniegšanas datums:** 2012.gada 30.oktobris.

**vietas nosaukums:** Liepāja

**Valsts vides dienesta**

**Liepājas reģionālās vides pārvaldes direktore:** \_\_\_\_\_ (Ingrīda Sotņikova)

(paraksts un tā atšifrējums)

**Datums:** 2012.gada 30.oktobris

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

## B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums</i> .....	6
6. Pieteiktās darbības īss apraksts .....	6
7. Atrašanās vietas novērtējums .....	9
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā) .....	10
9. Iesnieguma novērtējums .....	11

## C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i> .....	20
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	20
11. Resursu izmantošana .....	20
12. Gaisa aizsardzība.....	22
13. Notekūdeņi.....	23
14. Troksnis .....	24
15. Atkritumi .....	24
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai .....	26
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos .....	26
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	26
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās .....	26
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides 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 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.....	27
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	27
Tabulas.....	28
1. Informācija par noslēgtajiem līgumiem <sup>(1)</sup> .....	29
2. Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami .....	30
3. Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos .....	31
9. Ūdens ieguve.....	32
16. Piesārņojošās vielas notekūdeņos.....	34
17. Tieša notekūd. un lietus ūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā).....	35
21. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem .....	36
22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana .....	37
24. Monitorings.....	38
Pielikumi.....	
1. pielikums – Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem.....	40
2. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums.....	41

## **A SADALA**

### **Vispārīgā informācija par atļauju**

#### **1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:**

**I.2006.gada 02.novembra "Vides aizsardzības likums"** (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2012.gada 07.jūnijam),

1.LR MK 2009.gada 17.februāra noteikumi Nr.**158** "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2010.gada 05.janvārim),

**II.2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu"** (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 14.jūlijam),

1.LR MK 2010.gada 30.novembra noteikumi Nr.**1082** "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai",

2.LR MK 2002.gada 22.janvāra noteikumi Nr.**34** "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2010.gada 27.jūlijam),

3.LR MK 2002.gada 12.marta noteikumi Nr.**118** "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdens kvalitāti" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2009.gada 22.decembrim),

4.LR MK 2006.gada 02.maija noteikumi Nr.**362** "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli",

5.2005.gada 19.jūlija LR MK noteikumu Nr.**532** „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 20.septembrim),

6.LR MK 2004.gada 27.jūlija noteikumi Nr.**626** "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2007.gada 03.jūlijam),

7.LR MK 2011.gada 30.augusta noteikumi Nr.**666** "Noteikumi par valsts nodevu par atļaujas izsniegšanu A un B kategorijas piesārņojošai darbībai, atļaujas nosacījumu pārskatīšanu, kā arī valsts nodevas maksāšanas kārtību un atvieglojumiem",

**III..2002.gada 12.septembra "Ūdens apsaimniekošanas likums"** (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 03.martam),

1.LR MK 2003.gada 29.aprīļa noteikumi Nr.**235** "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2012.gada 24.aprīlim),

2.LR MK 2003.gada 23.decembra noteikumi Nr.**736** "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2009.gada 27.oktobrim),

3.LR MK 2000.gada 01.februāra noteikumi Nr.**38** "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2009.gada 08.septembrim),

4.MK 2011.gada 06.septembra noteikumi Nr.**696** "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība",

5.MK 2011.gada 31.maija noteikumi Nr.**418** „Noteikumi par riska ūdensobjektiem”,

6.1999.gada 06.aprīlī LVGMC izdotā pazemes ūdeņu atradnes „Saldus” pase (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2007.gada 22.februārim),

**IV.2010.gada 28.oktobra "Atkritumu apsaimniekošanas likums"** (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2012.gada 29.martam),

1.LR MK 2011.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.**302** "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus",

- V.2005.gada 15.decembra likums "Dabas resursu nodokļa likums" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2010.gada 20.decembrim),
- 1.LR MK 2007.gada 19.jūnija noteikumi Nr.404 "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju"(ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2010.gada 13.aprīlim),
- VI.1997.gada 05.februāra "Aizsargjoslu likums" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 13.oktobrim),
- 1.LR MK 2004.gada 20.janvāra MK noteikumi Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2009.gada 13.oktobrim),
  - 2.LR MK 2006.gada 10.oktobra noteikumi Nr.833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem",
- VII.1997.gada 27.februāra likums "Par mērījumu vienotību" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2009.gada 12.jūnijam),
- 1.LR MK 2007.gada 09.janvāra noteikumi Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 23.augustam),
  - 2.LR MK 2006.gada 05.decembra noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2012.gada 03.jūlijam),
  - 3.LR MK 2008.gada 25.augusta noteikumi Nr.693 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu kalibrēšanu” (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 06.septembrim),
- VIII.1997.gada 06.novembra "Valsts statistikas likums" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2009.gada 29.janvārim),
- 1.LR MK 2008.gada 22.decembra noteikumi Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2012.gada 24.janvārim),
  - 2.LR MK 2008.gada 15.janvāra noteikumi Nr.11 „Noteikumi par rūpniecības produkcijas klasifikāciju (PRODCOM) (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2012.gada 06.martam),
  - 3.LR MK 2010.gada 30.marts noteikumi Nr.315 "Noteikumi par Administratīvo teritoriju un teritoriālo vienību klasifikatoru" (ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 2011.gada 01.novembrī),
  - 4.LR MK 2010.gada 30.marts noteikumi Nr.318 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru".

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

- 1.Atļauja izsniegta **2012.gada 30.oktobrī un derīga visu iekārtas darbības laiku** (2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu" 32.panta 1.daļa).
- 2.Liepājas RVP atļauju pārskatīs un atjaunos **ik pēc septiniem gadiem** (2001.gada 15.marta likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3<sup>2</sup>.daļa; 2010.gada 30.novembra MK noteikumu Nr.1082 V nodaļa).
- 3.Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz ne vēlāk kā **60 dienas** pirms šo izmaiņu veikšanas (2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu" 22.panta (2<sup>1</sup>) daļa).
- 4.Atļaujas nosacījumus var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā (2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3<sup>1</sup>) daļa).
- 5.Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:
  - ja 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,

- ja saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju,
- ja 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 (2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3)daļa).

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

Atļaujas LI12IB0047 kopijas elektroniski nosūtītas:

- Vides pārraudzības valsts birojam, Rūpniecības iela 23, Rīga (arī papīra formātā), LV1045, e-pasts: [irena.grinberga@vpvb.gov.lv](mailto:irena.grinberga@vpvb.gov.lv);
- Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai, E.Veidenbauma iela 11, Liepāja, LV3401, e-pasts: [inesa.kasevica@vi.gov.lv](mailto:inesa.kasevica@vi.gov.lv);
- Saldus novada pašvaldībai, Striķu iela 3, Saldus, Saldus novads, LV3801, e-pasts: [dome@saldus.lv](mailto:dome@saldus.lv).

### **4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:**

Ierobežotas pieejamības informācijas nav.

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

Atļauja LI12IB0047 aizstāj:

- 2007.gada 31.augustā izdoto atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LIT-21-250B ar derīguma termiņu - 2012.gada 30.augusts; un grozījumiem - 2012.gada 30.augusta lēmums Nr.82 par atļaujas derīguma termiņa pagarināšanu līdz 2012.gada 30.oktobrim.

## B SADALA

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

#### 6. Pieteiktās darbības īss apraksts.

Saldus pilsēta, kas ir Saldus novada administratīvais centrs, atrodas Latvijas DR daļā, Kurzemes dienvidos apmēram 100 km attālumā no Rīgas. Galvenās saimniecības nozares pilsētā ir pārtikas rūpniecība, kokapstrāde, pakalpojumi, tirdzniecība.

Saldū 2011.gadā dzīvoja ~12 600 iedzīvotāji, pēdējo trīs gadu laikā iedzīvotāju skaits Saldū nav būtiski mainījies. Centralizētai ūdens apgādes sistēmai ir pieslēgti ~8568 iedzīvotāji (68%), bet centralizētai kanalizācijas savākšanas sistēmai ~ 6552 iedzīvotāji (52%). Tuvākajā nākotnē (2012.–2015.g.) plānots pieslēgt 800 - 1000 jaunu abonentu.

Saldus pilsētā ir viena centrālā notekūdeņu savākšanas sistēma, kas veidota kā kombinētā kanalizācijas cauruļu sistēma. Gravitācijas kanalizācijas līnijas galvenokārt ir izgatavotas no keramikas, azbestcements un PVC cauruļvadiem, un tie ir 20-30 gadus veci.

Šobrīd ar Eiropas Savienības un Kohēzijas fonda līdzfinansējumu notiek projekta „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Saldū” realizācija. Projekta ietvaros tiks izbūvēti:

- 17 114 m ūdens apgādes tīkli,
- 17 114 m kanalizācijas tīkli,
- 3 kanalizācijas sūkņu stacijas.

Pēc projekta īstenošanas (paredzēts īstenot no 2008.-2013.gadam) 77% Saldus pilsētas tiks nodrošināti ar kanalizācijas tīklu pārklājumu.

Kanalizācijas kolektoriem un atzariem, ko būvē no jauna, tiek noformētas inventarizācijas lietas, un tie tiek pieņemti uzņēmuma bilanci.

Informāciju par kanalizācijas tīkliem skatīt B1.tabulā.

B1.tabula

#### Kanalizācijas tīkli

	Vienības	Kopā	Diametrs (mm)	
			200 - 450	450 - 900
<b>Ielu pašteses kanalizācijas tīkli, kopā, t.sk.</b>	m	*42 365		
- keramiskie	m	5 900	5 900	-
- azbestcements	m	13 500	13 500	-
- dzelzbetona		200	200	-
- plastmasa		3 600 *17 114	3 120 *17 114	-
<b>Kanalizācijas spiedvadi, kopā, t.sk.</b>	m	3700	3 000	700
- ķeta	m	900	900	-
- plastmasa	m	2 400 *2 051	2 400	-

\* Pēc Eiropas Savienības projekta īstenošanas

Saldus pilsētā kanalizācijas sistēmā darbojas **kanalizācijas sūkņu stacijas (KSS)**:

1. Celtnieku ielā ar jaudu 20 m<sup>3</sup>/h (2 UAK 35/2 M tipa kanalizācijas sūkņi). Celtnieku ielas sūkņu stacija ir aprīkota ar automātisko *GSM-Alarm* sistēmu, kas pie mazākās nepilnības vai tehniskās kļūmes sūkņu darbībā nosūta SMS uz operatora vai tehniskā darbinieka mobilo tālruni, kurš savukārt 15 - 20 min. laikā ierodas izsaukuma vietā un likvidē iespējamās avārijas sekas.
2. Brīvības ielā ar max jaudu 200 m<sup>3</sup>/h (2 AFP - 1543 markas kanalizācijas sūkņi) Brīvības ielas sūkņu stacijā ir **avārijas izlaide** ar mehānisku noslēgtaizbīdīni, bet praktiski nav bijusi vajadzība to izmantot.
3. Dzirnāvu ielā 31 ar jaudu 6 m<sup>3</sup>/h (ZENIT DGE 100MA tipa kanalizācijas sūknis), kas sūknē vienas administratīvās ēkas notekūdeņus.
4. Celtnieku ielā ar jaudu Q=90 m<sup>3</sup>/h.
5. Irbenieku ielā ar jaudu Q=18 m<sup>3</sup>/h.
6. Novadnieku pagastā „Mežvidi” ar jaudu Q=18 m<sup>3</sup>/h.

Pilsētas kanalizācijas tīklos vidējais *infiltrācijas un lietus ūdens daudzums* sastāda ~ 40% no kopējā notekūdeņu daudzuma. Galvenie iemesli augstajam infiltrācijas līmenim ir plaisas esošajos kanalizācijas cauruļvados, pievadu pievienojumu sūces, cauruļu virspuses korozija, u.tml. Daļa lietus notekūdeņu ieplūst kanalizācijas sistēmā, līdz ar to rudens un pavasara periodos būtiski paaugstinot notekūdens līmeni NAI.

Pēc Eiropas Savienības projekta īstenošanas (2013.gadā) infiltrācijas samazinājums plānots aptuveni par 15 %.

Saldus pilsētas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) būvniecība sāka 1999.gadā, bet tās nodotas ekspluatācijā - 2001.gadā.

Attīrīšanas iekārtas paredzētas komunālo notekūdeņu bioloģiskajai attīrīšanai. NAI max projektētā jauda ir **2925 m<sup>3</sup>/dnn**, pašreizējais NAI noslogojums 40 – 50% robežās, bet tuvākajā nākotnē (2012.–2015.g.) plānots pieslēgt 800 - 1000 jaunu abonentu, kas dos NAI noslogojuma palielinājumu līdz 70 – 80 % no max jaudas.

Uz NAI tiek novadīti arī asenizācijas ūdeņi no pilsētā esošajām izvedamajām tilpnēm.

#### Saldus pilsētas NAI tehnoloģiskajā procesā ietilpst:

- Notekūdeņu mehāniskā attīrīšana ar restēm un aerētos smilšu ķērājos;
- Bioloģiskā attīrīšana, apvienojot aerobos un anaerobos procesus;
- Aerobi stabilizēto dūņu atūdeņošana lentveida filtrpresē;
- Apvedkanāls.

#### Saldus pilsētas NAI sastāv no sekojošām iekārtām:

##### **1. Mehāniskā attīrīšana** (Jauda 600m<sup>3</sup>/h):

- mehāniskās restes ar spraugu caurlaidību 5 mm,
- smilšu un tauku ķērāji - 2 paralēlas līnijas.

##### **2. Bioloģiskā attīrīšana:**

- Anaerobiskā BIO- P (fosfora) tvertne ar selektoru un iepriekšēju denitrifikāciju (140m<sup>3</sup>),
- Aerotenki (1550m<sup>3</sup>) - 2 gab.,
- Gala nostādinātājs (1455m<sup>3</sup>),
- Dūņu recirkulācija un lieko dūņu atdalīšana (jauda 127 m<sup>3</sup>/h).

##### **3. Dūņu atūdeņošana:**

- Mehāniskā atūdeņošana- lentas filtrprese, jauda 130-200 kg /h,
- Dūņu lauki, 1 gab.

#### NAI tehnoloģisko procesu apraksts:

Notekūdeņi pa pašteces kolektoriem nonāk pārsūknēšanas stacijās, un tad tiek pārsūknēti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Sūkņu stacijas ar iegremdējamiem sūkņiem strādā

automātiskā režīmā. Vispirms notekūdeņi ieplūst **pieņemšanas kamerā**, kur nonāk arī septiskās dūņas, kas tiek atvestas ar asenizācijas mašīnām no izsmeļamajām tilpnēm. Pieņemtie notekūdeņi plūst caur **mehāniskajām restēm**, kur no tiem tiek atdalītas lielās daļas, kas var būt par iemeslu sistēmas mezglu aizsērēšanai. Ja ūdens ceļas virs maksimālā līmeņa, tad notekūdeņi tiek automātiski novadīti pa **apvadkanālu**, uz kura ir izbūvētas papildrestes ar spraugu izmēriem 25 mm. Šīs restes tiek ekspluatētas manuāli un tikai galveno restu avārijas gadījumos.

Tālāk notekūdeņi nokļūst divos **smilšu un tauku ķērājos**, kuros tiek atdalītas smiltis, grants un tauki. Ķērāji sastāv no divām paralēlām līnijām ar vienādu ražību. Notekūdeņi ieplūst tajos pa vienu galu, un attīrītais ūdens izplūst no smilts kameras pa pārgāzni pretējā galā. Gaisa pieplūde nodrošina nepārtrauktu plūsmas kustību, un smagās smilts daļas izgulsnējas, kamēr izšķīdušās organiskās vielas aizplūst ar notekūdeņiem uz nākošo attīrīšanas pakāpi. Tauki tiek atdalīti neitrālā zonā, kur tie paceļas virspusē, tiek savākti un uzkrāti aizgādāšanai prom.

Pēc smilšu ķērājiem notekūdeņi nokļūst **BIO-P tvertnē**, kas sastāv no mazākām tvertnēm, kas ir apvienotas savā starpā, lai tiktu nodrošināta bioloģiskā fosfora atdalīšana, kā arī dūņu laba nogulsnēšanās. BIO- P tvertnē notiek notekūdeņu sajaukšanās ar recirkulācijas dūņām. BIO- P sistēmai ir 3 funkcijas:

#### 1. Priekšdenitrifikācija.

Priekšdenitrifikācijas tvertnē (1 kamera) pāri palikušie nitrāti tiek atdalīti no recirkulācijas dūņām, lai nodrošinātu sekojošu attīrīšanu anaerobos apstākļos (pilnībā bez skābekļa vai nitrātu klātbūtnes). Apmēram 10% no kopējā notekūdens apjoma tiek novadīti šajā tvertnē, lai nodrošinātu substrātu recirkulācijas dūņu denitrifikācijai.

#### 2. Selekcija.

Selektorā (1 kamera) lielākā daļa no pienākošajiem notekūdeņiem (~90%) tiek sajaukti ar izplūstošajiem no denitrifikācijas tvertnes. Rezultātā iegūst augstu dūņu aktivitāti, kas sekmē mikroorganismu vairošanos un labu dūņu nostādināšanu. Tai pat laikā progresējošā substrāta degradācija anaerobos apstākļos ierobežo šķiedrveida mikroorganismu augšanu un samazina pārmēra dūņu aktivitātes iespējamību.

#### 3. BIO- P sekcija.

BIO- P sekcijā (2 kameras) tiek doti vislabvēlīgākie apstākļi fosforu piesaistošajiem mikroorganismiem. Šie mikroorganismi spēj izmantot substrātu anaerobiskos apstākļos un uzkrāt vairāk fosfora savās šūnās nekā citi mikroorganismi. Tas nozīmē, ka lielāks fosfora daudzums var tikt uzkrāts dūņās un vēlāk būs nepieciešams mazāks ķīmikāliju daudzums fosfora izdalīšanai.

Lai nodrošinātu visu procesu optimālu darbību un nepieļautu dūņu izgulsnēšanos BIO- P tvertnē pastāvīgi darbojas plūsmas veidotāji jeb mikseri.

Tālāk notekūdeņi nokļūst nostādināšanas tvertnēs jeb **aerotenkos**. Saldus NAI ir divi aerotenki, katrā no tiem ir uzstādīts savs darba režīms. Tie darbojas alternatīvos darbības režīmos - periodiski ar vai bez skābekļa, kas ļauj atdalīt gan skābekli, gan fosforu. Uz aerotenkoiem skābeklis tiek padots ar kompresoriem. Lai nodrošinātu pilnu sajaukšanos denitrifikācijas periodā, kad aerācijas sistēma ir izslēgta, tiek izmantots lāpstīņveida maisītājs. Lai uzturētu aerotenkā nemainīgu dūņu saturu, attīrīto ūdeni atdala no aktivētām dūņām un atgriež nostādinātās dūņas aerotenkā.

Pēc aerotenkoiem notekūdeņi caur sadalītājkameru tiek padoti uz **gala nostādinātāju**, kur tiek veikta dūņu atdalīšana no attīrītā ūdens. Tajā ir uzstādīti mehāniskie skrēperi virsmai un dibenam. Virsmas skrēperis savāc peldošās daļas un pārvieta tās netīrumu atdalītājā, no kurienes peldošās vielas nonāk tvertnē. Attīrītie notekūdeņi pa pārplūdi tiek padoti tālāk. Recirkulācijas dūņas tiek sūknētas atpakaļ uz BIO- P tvertni.

Liekās dūņas, kas tiek atdalītas no recirkulējošām dūņām, tiek novadītas uz **dūņu atūdeņošanas sistēmu**. Dūņas nokļūst uz iepriekšējās atūdeņošanas ierīci, kas ir uzstādīta lentveida filtrpreses galā. Tālāk dūņas nokļūst uz lentveida filtrpresi. Atūdeņotās dūņas

tiek transportētas uz **dūņu uzglabāšanas vietu** - betonētu dūņu lauku pagaidus uzglabāšanai vienu caursalšanas periodu. Vidēji dienā dūņu laukos nonāk 1- 3 tonnas dūņu. Ūdens no filtrpreses nonāk iekšējā sūkņu stacijā un pēc tam kopā ar pārējiem procesā atdalītiem ūdeņiem -atpakaļ BIO-P tvertnē.

#### Kīmisko vielu izmantošana.

Tā kā noteiktā fosfora izdalīšanas pakāpe no notekūdeņiem nevar tikt sasniegta tikai ar bioloģisko fosfora samazināšanas metodi, papildus fosfora izdalīšana, atkarībā no fosfora satura notekūdeņos, notiek - dozētās devās pievienojot **dzelzs hlorīdu (FeCl<sub>3</sub>)**. Lai iegūtu vislielāko fosfora samazināšanu ar iespējami mazāku ķīmisko vielu daudzumu, šo vielu pievienošana tiek īstenota divos attīrīšanas procesa punktos:

- Aerotenku ieplūdē (vienlaicīgi),
- Gala nostādinātāja ieplūdē (vienlaicīgi).

Lai efektīvi atūdeņotu dūņas, **polimērs (flokulants)**- ar ūdeni sajauktā emulsijā tiek iejaukts liekajās dūņās pirms pašas atūdeņošanas.

Saldus NAI darbība tiek datorizēti vadīta no operatora pulsts ar nepārtrauktu tehnoloģiskā cikla parametru kontroli.

Notekūdeņu caurplūdi ar **plūsmas mērītājiem** mēra NAI – pirms un pēc mehāniskās attīrīšanas. Pārsniedzot NAI bioloģiskās attīrīšanas jaudu (bioloģisko attīrīšanas iekārtu avārijas gadījumā), notekūdeņi plūst pa **apvedlīniju**, kura savienota ar NAI izplūdes cauruli.

Pēc Eiropas Savienības projekta īstenošanas ir plānots uzstādīt plūsmas mērītāju NAI novadāmo notekūdeņu izlaidē - pašteses plūsmas mērītāja jauda  $Q_n=600\text{m}^3/\text{h}$ .

Kanalizācijas notekūdeņu caurplūdes dati elektroniski tiek pārraidīti uz NAI administratīvo ēku operatoram, kurš veic datu apstrādi, pierēģistrē žurnālā un par katru mēnesi iesniedz uzņēmuma galvenajam inženierim izdrukus un atskaites apkopojumu.

**Apkure** Saldus NAI un atdzelžošanas stacijā tiek nodrošināta ar elektrisko sildītāju palīdzību, elektroenerģijas patēriņš telpu apsildīšanai atsevišķi netiek uzskaitīts.

Saldus NAI strādā 3 darbinieki, atdzelžošanas stacijā - 1 darbinieks.

NAI tehnoloģisko iekārtu (piem: dūņu preses) profilaktiskā tīrīšana notiek regulāri, cik atļauj NAI darbības nepārtrauktība. Lai varētu ērtāk veikt tehnoloģisko iekārtu mazgāšanas darbus, SIA “Saldus komunālserviss” ir iegādājies augstspiediena mazgājamo iekārtu *PROLINER*.

SIA „Saldus komunālserviss” atkritumu apsaimniekošanu veic SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.

## 7. **Atrašanās vietas novērtējums.**

Saldus pilsēta atrodas Latvijas DR daļā, Kurzemes dienvidos apmēram 100 km attālumā no Rīgas.

### Ģeoloģija

Ģeomorfoloģiski Saldus novada teritorijas vidusdaļa iekļaujas Austrumkursas augstienes Saldus paugurainē - līdz 152,0 m virs jūras līmeņa ar paugurainu reljefu un pakalnu grēdām, tā ir bagāta ar virszemes saldūdens resursiem, t.sk. Saldus ezers (kop.platība 11,9 ha), Cieceres upe (kop.garums 51 km), Dīcmaņu strauts (garums 11 km), Kaļķupīte.

Teritorijas virsējo daļu caurmērā klāj 10-20 m bieza kvartāra nogulumu sega, kura vietām var sasniegt 40 m biezumu. Kvartāra nogulumu griezuma apakšējā daļā iegūļ Kurzemes apledojuma morēnas zilganais smilšmāls un mālsmilts. Šos iežus pārsedz pēdējā Latvijas apledojuma morēnas sarkanbrūnā mālsmilts, smilšmāls un sakrokoti smilts-grants slāņi. Griezuma augšdaļu vietām veido Saldus – Amulas limnoglaciālā baseina nogulumu – māli, aleirīti un smilts, kā arī pārrakta morēna.

### Hidroģeoloģija

Novada hidroģeoloģiskos apstākļus ietekmē paugurotais reljefs un sarežģītā ģeoloģiskā uzbūve. Pirmais sastopamais ūdens horizonts ir kvartāra gruntsūdens, reģionāli tā notece ir ezerdobju mazo upju virzienā. Gruntsūdens virsma reģionā, atkarībā no sezonas, var atrasties 1-8 m dziļumā. Ūdenssaturšie limnoglaciālie un glaciālie ieži raksturojas ar diezgan vājām filtrācijas īpašībām, jo tie sastāv no puteklainas smilts vai mālsmilts.

Saldus pilsētas notekūdens attīrīšanas iekārtas (NAI) atrodas Dzirnau ielā 31 Saldus pilsētas DR daļā apmēram 1 km attālumā no Dzirnau ielas daudzdzīvokļu ēku rajona, un apmēram 0,5 km attālumā no rūpnieciskās - tirdzniecības zonas, kas sastāv no vairumtirdzniecības bāzēm-noliktavām, transporta-lauksaimniecības tehnikas remontu un apkopes uzņēmumiem, kā arī kokapstrādes un būvniecības uzņēmumu teritorijām.

Pilsētas ūdensapgāde notiek no ūdensgūtnes "Saldus", kas atrodas Saldus pilsētas individuālo dzīvojamo māju rajonā Zvejnieku ielā. Ūdensgūtnes atrašanās vietā un tuvējā apkārtnē nav ne rūpnieciskā, ne tirdzniecības zona, kas varētu radīt piesārņojumu gruntsūdeņiem. Visiem urbumiem ir nodrošinātas stingrā režīma aizsargjoslas (~ 10m), bakterioloģiskā aizsargjosla nav jānodrošina, bet ķīmiskā ir- 2165 ha, kas ietver arī daļu pilsētas teritorijas. Ūdens atdzelžošanas stacija "Strauti" atrodas ūdensgūtnes teritorijā.

Saskaņā ar Saldus pilsētas teritorijas plānojumu, kas apstiprināts ar Saldus pilsētas domes 2009.gada 19.februāra saistošajiem noteikumiem Nr.7 "Saldus pilsētas teritorijas plānojuma 2006.-2018.gadam grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi" notekūdeņu attīrīšanas iekārta un ūdensgūtnes „Saldus” atrodas teritorijā ar zemes izmantošanas mērķi – *tehniskās apbūves teritorija*

Saldus pilsētas NAI aizsargjoslas (750-1000m) robežās dzīvojamās apbūves nav. Cieceres upes (kopējais garums -51 km, upes vidējais platums -10 m) labā krasta pieteka ir Dīcmaņu strauts, kurā ir Saldus pilsētas NAI izplūde. Dīcmaņu strauta aizsargjoslas platums katrā krastā ir noteikts – ne mazāk kā 50 m.

Saldus NAI atrodas:

- Dīcmaņu strauta aizsargjoslā,
- pilsētas kapu aizsargjoslā.

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

### **8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;**

1.Liepājas RVP 2012.gada 08.oktobrī Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai izsūtīja vēstuli Nr.5.5-20/1257 par priekšlikumiem atļaujas nosacījumiem.

2.Liepājas RVP 2012.gada 08.oktobrī Saldus novada pašvaldībai izsūtīja vēstule Nr.5.5-20/1256 par priekšlikumiem atļaujas nosacījumiem.

Institūcijas nav sniegušas atbildi uz minētajām vēstulēm.

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

Neattiecas.

### **8.3. sabiedrības priekšlikumi;**

Neattiecas.

### **8.4.operatoru skaidrojumi**

Neattiecas.

## 9. Iesnieguma novērtējums:

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

Neattiecas.

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

1. Precīza tehnoloģiskā režīma ievērošana NAI nodrošina tīrāko iespējamo ražošanas procesu ar sabalansētu un ekonomisku ķīmisko vielu, ūdens un enerģijas patēriņu. Tas panākts nodrošinot:

- nepārtrauktu iekārtu darbības datorizētu kontroli un vadību,
- periodisku aerācijas baseinu un aeratoru tīrīšanu,
- tehnoloģisko procesu ievērošanu un NAI darbināšanu optimālajā režīmā, periodisku analīžu veikšana darbības kontrolei,
- attīrīšanas procesā izmantoto ķīmisko vielu ( $\text{FeCl}_3$ , flokulants) precīzu datorizētu dozēšanu atkarībā no analīžu rezultātiem,
- savlaicīgu iekārtu apkopi un regulēšanu,
- optimālās dūņu koncentrācijas uzraudzību, lieko dūņu aizvākšanu.

2. Pazemes ūdens ieguve samazināta par ~20%, tas panākts:

- nepārtraukti ieviešot un sakārtojot klientu patērētā ūdens uzskaiti,
- operatīvi atklājot un novēršot avārijas situācijas (izmantojot datorizētās iegūtā ūdens uzskaites sistēmas iespējas), kurās iespējami ūdens zudumi,
- atklājot un likvidējot nelegālos pieslēgumus Saldus ūdensvadam.

3. Pēc Eiropas Savienības projekta īstenošanas (no 2008.-2013.gadam) Saldū tiks paplašināti ūdensapgādes tīkli 17 697 m garumā. Pilsētā tiks nodrošināta jaunu abonētu apkalpošana, un ūdensapgādes tīklu pārklājums būs 79%. Paredzams arī ūdens zudumu samazinājums ūdensapgādes tīklos.

4. Dūņu lauku rekonstrukcijas rezultātā tika atjaunotas un sakārtotas drenāžas sistēmas un drenāžas sūkņu stacija, kā arī izbūvēts jauns spiedvads ( $\varnothing 90\text{mm}$ ), kas savienots ar attīrīšanas iekārtu mehāniskās attīrīšanas bloku.

5. Šobrīd, lai ierobežotu atmosfēras radīto nokrišņu dūņu konsistences izmaiņas un samazinātu nepatīkamo aromātu, kas rodas dūņu glabāšanas/izvešanas procesā, tiek pielietota mehāniska dūņu sajaukšana ar mitru kūdru attiecībās 1:3 (1 daļa kūdra 3 daļas dūņas).

SIA „Saldus komunālserviss” plāno ap dūņu laukiem izbūvēt norobežojošās konstrukcijas ar jumta pārsegumu, lai atmosfēras radītie nokrišņi neiespaidotu dūņu konsistenci un samazinātu nepatīkamo aromātu, kas rodas dūņu glabāšanas/izvešanas procesā.

6. No 2008.- 2013.gadam Saldus pilsētā ar Eiropas Savienības un Kohēzijas fonda līdzfinansējumu tiek realizēts projekts „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Saldū” kā galvenos virzienus paredzot:

- ūdensapgādes tīkla paplašināšanu (17 697 m),
- saimnieciskās kanalizācijas tīklu paplašināšanu (17 114 m),
- kanalizācijas spiedvadu paplašināšanu (2 051 m),
- 3 jaunu kanalizācijas sūkņu staciju izbūvi.

Pēc projekta realizācijas palielināsies pakalpojumu saņēmēju skaits, jo projekts paredz Novadnieku pagasta iedzīvotāju pieslēgšanu pie Saldus pilsētas ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem. Projekta ieguvums būs arī - infiltrācijas samazinājums ~ par 15 %.

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

Saldus pilsētas centralizētā ūdensapgāde tiek nodrošināta no ūdensgūtnes „Saldus”. Ūdensgūtnē, kas atrodas Zvejnieku ielā, ir:

- astoni ekspluatācijas urbumi:
  1. artēziskais urbums Nr.1 ar LVĢMC Nr.7838, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>mr-žg (66),
  2. artēziskais urbums Nr.2 ar LVĢMC Nr.7837, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>mr-žg (66),
  3. artēziskais urbums Nr.3 ar LVĢMC Nr.7931, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>jn-ak (68),
  4. artēziskais urbums Nr.4 ar LVĢMC Nr.7930, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>jn-ak (68),
  5. artēziskais urbums Nr.5 ar LVĢMC Nr.7928, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>jn-ak (68),
  6. artēziskais urbums Nr.6 ar LVĢMC Nr.7932, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>jn-ak (68),
  7. artēziskais urb. Nr.10 ar LVĢMC Nr.11868, ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>jn-ak (68),
  8. artēziskais urb. Nr.11 ar LVĢMC Nr.11869 ģeoloģiskais indekss –D<sub>3</sub>jn-ak (68).
- četri novērošanas urbumi:
  1. artēziskais urbums Nr.1N ar LVĢMC Nr.2873,
  2. artēziskais urbums Nr.2N ar LVĢMC Nr.2877,
  3. artēziskais urbums Nr.3N ar LVĢMC Nr.4990,
  4. artēziskais urbums Nr.4N ar LVĢMC Nr.4991. Skatīt.9.tabulu.

Ūdensgūtnes urbumi atrodas atsevišķās mājiņās, to atveres noslēgtas, aprīkotas ūdens līmeņu mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai, stingrā režīma aizsargjosla katram urbumam ( 30m ) ir iezogota. Ūdensgūtnei bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama un ķīmiskā aizsargjosla ir 2165 ha.

Visos urbumos ir uzstādīti elektromagnētiskie ūdens skaitītāji – Danfoss MAGFLO 3100 un Minomess. Ūdens skaitītāji veic ūdens plūsmas uzskaiti, iegūtos datus apstrādā un caur radio telemetrijas sistēmu nosūta uz centrālo dispečera punktu. Dispečeram ir iespējams veikt izsūkņētā ūdens daudzuma uzskaiti, apkopot datus par katrām desmit minūtēm, Ūdensgūtnei ir izveidota kopēja vadības kontroles sistēma, kura ietver nepārtrauktu tehnoloģiskā cikla parametru (visu urbumu darbības režīmi, plūsmas apjomi, kā arī ūdens padeves režīmi un daudzumi pilsētas kopējā ūdensapgādes tīklā) kontroli. Iegūtās informācijas izdrukas tiek veiktas katru mēnesi un sašūtas žurnālā.

- ūdens atdzelžošanas stacija.

Visa iegūtā ūdens apstrāde, kas sastāv no oksidācijas, filtrēšanas un hlorēšanas (nepieciešamības gadījumā) un padeve uz pilsētu notiek 2002.gadā uzceltajā ūdens atdzelžošanas stacijā ar plānoto kapacitāti 3800 m<sup>3</sup>/dienā.

Darbības princips:

Neapstrādātais ūdens tiek ņemts no artēziskajiem urbumiem un ar dziļurbumu sūkņu palīdzību caur spiediena filtriem transportēts uz pieplūdes rezervuāriem, kur notiek neapstrādātā ūdens oksidācija; t.i. ūdens plūst caur filtru sistēmu, kura sastāv no vairākiem spiediena filtriem ar īpašām filtrācijas smiltīm noteiktos slāņos, kuros nogulsņējas vielu daļiņas un oksidētās vielas. Visiem filtriem automātiski tiek nodrošināta atpakaļskalošana un filtrācijas skalošanas notekūdeņi novadīti kanalizācijas sistēmā. Pēc attīrīšanas ūdens ieplūst 2 pazemes betona rezervuāros (2x500m<sup>3</sup>). Attīrītā ūdens augstspiediena sūkņi padod attīrīto ūdeni uz pilsētas ūdensapgādes sadales sistēmu, kura atrodas zem pastāvīga spiediena. Artēziskie urbumi nokomplektēti ar nerūsējošā tērauda spieddiencaurulēm, aizsargventiļiem un kontrolvārstiem. Vārsti un ūdens mērītāju mezgli ir uzstādīti sūkņa augšpusē, lai atvieglotu to apkopi un kontroli.

Hlorēšanas aprīkojums ir uzstādīts, dezinfekcijai izmantojot nātrija hipohlorīdu. Aprīkojums sastāv no plastikāta konteinera ar 11% šķīdinātāju un dozēšanas sūkni, kurš regulējas, balstoties uz caurplūdi no filtra.

Ūdensgūtnei „Saldus” Valsts Ģeoloģijas dienests 1999.gadā izstrādāja pazemes ūdeņu atradnes pasi, kurai 2007.gada februārī ir veikti grozījumi. Ūdens kvalitātes aizsardzība tiek nodrošināta, ievērojot ūdensgūtnes noteiktās aizsargjoslas un ievērojot tajās noteiktos saimnieciskās darbības ierobežojumus. Regulāri tiek veiktas dzeramā ūdens analīzes pēc kārtējā monitoringa plāna.

Elektroenerģiju SIA "Saldus komunālserviss" vajadzībām nodrošina a/s „Latvenergo”.

Uzņēmums ražošanas procesā (NAI) izmanto materiālus, kas nav klasificēti kā bīstami:

1. ZETAG flokulanti - notekūdeņu dūņu apstrādei, tie ir sintētiski, lielas molekulas ūdenī šķīstoši polimēri uz akrilamīdu un to kopolimēru bāzes. Šīs sērijas polielektrolītiem ir plaša diapazona molekulas un jona lādiņš, kas ļauj tos izmantot flokulācijai dažādos notekūdeņu veidos,
2. dzelzs (III) hlorīds – notekūdeņu attīrīšanā –fosfora izdalīšanā,
3. kūdru (mitra) – mehāniskai sajaukšanai ar dūņām pirms izvešanas, skatīt 2.tabulu.

Uzņēmums izmanto ķīmisko maisījumu, kas ir klasificēts kā bīstams:

- nātrija hipohlorīta 11% šķīdums – dzeramā ūdens dezinfekcijai, un tas tiek uzglabāts atdzelžošanas stacijā speciālā noslēgtā telpā vienreizējas lietošanas noslēgtā plastmasas konteinerā ar  $V=1\text{m}^3$ . Produktam ir drošības datu lapa. Skatīt 3.tabulu.

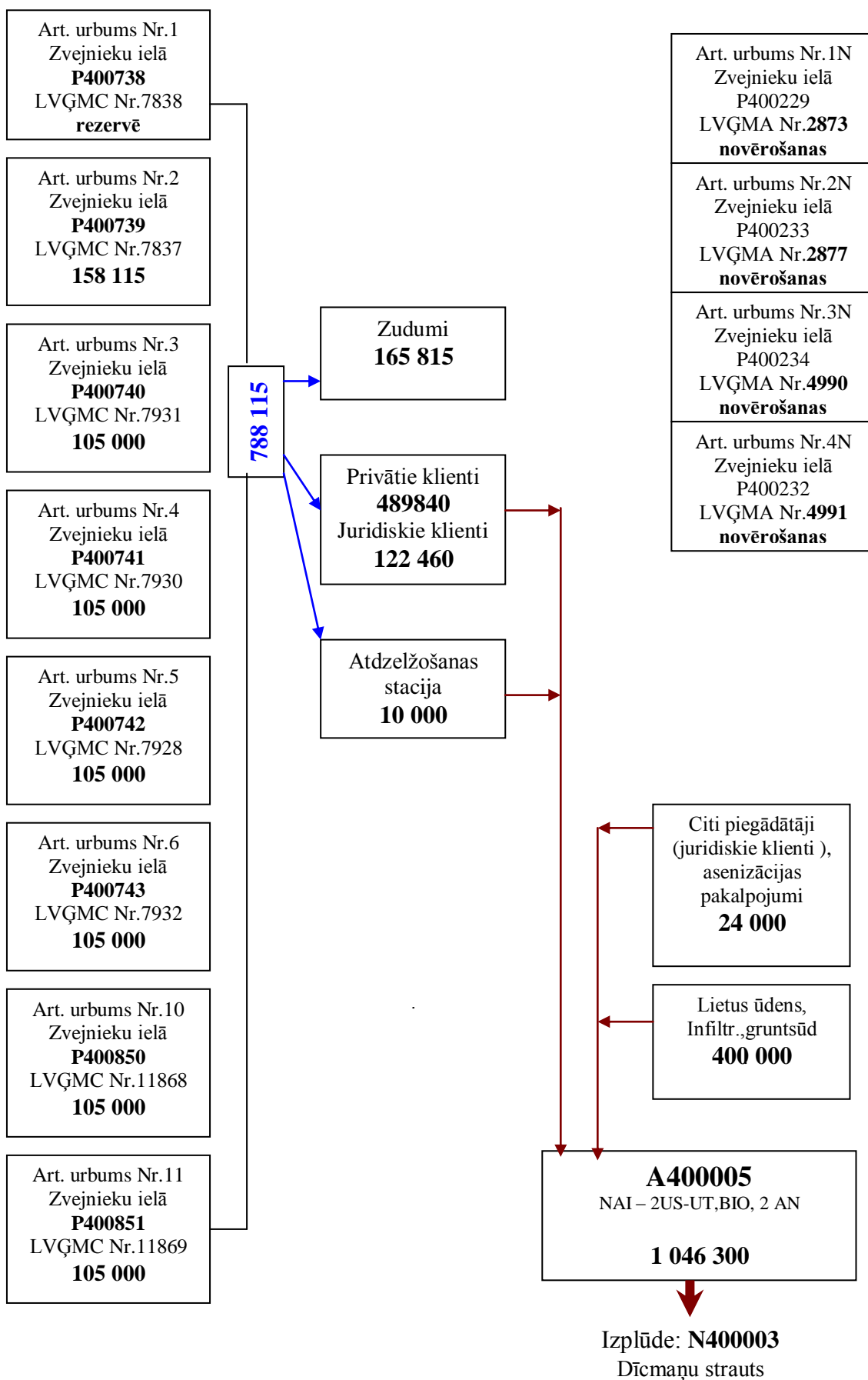
Kurināmais netiek izmantots, tāpēc, ka ražošanas telpas NAI un KSS tiek apsildītas ar elektroenerģiju.

Kopējais esošo ūdensapgādes tīklu garums ir 23 400m. Metāla ūdensvadu tīkli ir 10 100m un plastmasas -13 300 m.

Pēc Eiropas Savienības projekta īstenošanas (no 2008.-2013.gadam) Saldū tiks paplašināti ūdensapgādes tīkli 17 697 m garumā. Pilsētā tiks nodrošināta jaunu abonētu apkalpošana, un ūdensapgādes tīklu pārklājums būs 79%. Paredzams arī ūdens zudumu samazinājums ūdensapgādes tīklos.

SIA „Saldus komunālserviss” ūdens izmantošanas bilanci skatīt 1.attēlā.

1.attēls SIA „Saldus komunālserviss” ūdens izmantošanas bilance (m<sup>3</sup>/gadā).



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

Neattiecas.

#### 9.5. smaku veidošanās;

Šobrīd, lai ierobežotu atmosfēras radīto nokrišņu dūņu konsistences izmaiņas un samazinātu nepatīkamo aromātu, kas rodas dūņu glabāšanas/izvešanas procesā, tiek pielietota mehāniska dūņu sajaukšana ar mitru kūdru attiecībās 1:3 (1 daļa kūdra 3 daļas dūņas).

Nākotnē SIA „Saldus komunālserviss” plāno ap dūņu laukiem izbūvēt norobežojošās konstrukcijas ar jumta pārsegumu, lai atmosfēras radītie nokrišņi neiespaidotu dūņu konsistenci un samazinātu nepatīkamo aromātu, kas rodas dūņu glabāšanas/izvešanas procesā.

#### 9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi;

Attīrīti komunālie notekūdeņi tiek novadīti caur Saldus pilsētas NAI izplūdi **N400003** Dīcmaņu strautā, skatīt bilances shēmu 9.3.punktā.

Notekūdeņu izplūdē piesārņojošo vielu emisijas ūdenī (par 2012.gadu) skatīt B2.tabulā.

B2.tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Piesārņojošā viela	Piesārņojošās vielas kods	Piesārņojošo vielu limitejošā koncentrācija (mg/l) <i>pēc MK Nr.34-</i>	Piesārņojuma samazinājuma % <i>(MK Nr.34)</i>	Faktiskā vid. piesārņojošo vielu koncentrācija izplūdē (mg/l) 2010.gadā		
				pirms	pēc	Samazin.%
Susp.vielas	230 026	<b>Mazāk nekā 35,0</b>	<b>90</b>	236	5,78	98
BSP <sub>5</sub>	230 003	<b>25</b>	<b>70-90</b>	357,5	21,525	94
ĶSP	230 004	<b>125</b>	<b>75</b>	595,5	69	89
N kopējais	230 015	<b>Atbilstoša attīrīšana</b>	<b>10-15</b>	64,4	22,895	65
N/NH <sub>4</sub>	230 012	-	-	-	18,187	-
N/NO <sub>3</sub>	230 013	-	-	-	2,263	-
P kopējais	230 016	<b>Atbilstoša attīrīšana</b>	<b>10-15</b>	9,935	0,339	97
P/PO <sub>4</sub>	230 010	-	-	-	0,131	-
Naftas produkti	230 025	-	-	-	0,1	-
Svins (Pb)	230 019	-	-	-	0,00462	-
Cinks (Zn)	230 019	-	-	-	0,0645	-
Dzīvsudrabs (Hg)	230 019	-	-	-	0,00019	-
Hroms (Cr)	230 019	-	-	-	0,0451	-

“0” - viela ir analizēta, bet ir zem metodes detektēšanas robežas.

CE - organisko vielu piesārņojuma daudzums notekūdeņos, kurš ir ekvivalents vidējam viena cilvēka radītajam piesārņojumam dnn, un kura viena vienība atbilst bioķīmiski noārdošos vielu daudzumam, kas nosaka bioķīmiskā skābekļa patēriņu (BSP) notekūdeņos. Organisko bioķīmiski noārdāmo vielu noslodze piecās dienās atbilst bioķīmiskajam skābekļa patēriņam 60 g/O<sub>2</sub> dienā. (2002.gada 22.janvāra noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" V nodaļa 31.punkts).

Cilvēka ekvivalentos izteiktā piesārņojuma daudzuma *teorētiskais* aprēķins Saldus NAI:

- saskaņā ar iesniegumu Saldū dzīvo ~ 12 600 iedzīvotāji,
- saskaņā ar 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5.pielikuma 4.tabulu komunālo notekūdeņu vidējais ienākošais  $BSP_5 = 250 \text{ mg/l}$ ,
- vidējais diennakts notekūdeņu daudzums uz visiem iedzīvotājiem –  $(12\,600 \times 0,19) = 2394 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ,
- $CE = 2394 \text{ m}^3/\text{dnn} \times 250 \text{ mg/l} : 60 = 9\,975$ .

Pēc analīzu (vidējo) rezultātiem redzams, ka esošās attīrīšanas iekārtas darbojas labi, jo piesārņojuma samazinājuma procenti, un visu piesārņojošo vielu koncentrācijas izplūdē ir zemākas par MK noteikumos Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" noteiktajiem.

Liepājas RVP uzskata:

- ka notekūdeņi no NAI būtiski neietekmēs Dīcmaņa strauta ūdens kvalitāti.
- no NAI novadāmo notekūdeņu kvalitātei jābūt tādai, lai nepasliktinātos Dīcmaņa strauta un pēc ~ 100m Cieceres upes ūdens kvalitāte, jo saskaņā ar 2002.gada 12.marta noteikumiem Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdens kvalitāti" Cieceres upei posmā no Pakuļu ūdenskrātuves līdz grīvai jāatbilst lašveidīgo zivju audzēšanai piemērotu ūdeņu ķīmiskai un bioloģiskai kvalitātei., bet saskaņā ar MK 2011.gada 31.maija noteikumiem Nr.418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem”, minētās ūdensteces nav riska ūdensobjektu sarakstā.

Analizējot SIA “Saldus komunālserviss” monitoringa rezultātus par **smago metālu** koncentrāciju notekūdeņos, kā arī ņemot vērā, ka 2011.gada un 2012.gada notekūdeņu dūņu analīžu rezultātos metāli nepārsniedz maksimāli pieļaujamās vērtības, un pēc smago metālu masas koncentrācijas sausnā dūņas atbilst visaugstākajai klasei - I (MK noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 6., 9.pielikums),

Liepājas RVP uzskata, ka NAI notekūdeņu izplūdē nepieciešams analizēt šādus smagos metālus: **cinku (Zn), hromu (Cr), svīnu (Pb)**.

#### 9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

SIA “Saldus komunālserviss” saimnieciskās darbības rezultātā veidojas šādi atkritumu veidi:

##### 1.Sadzīves

- Sadzīves atkritumi (kods 200301) - no sadzīves telpām, tie netiek šķīroti. Atkritumus uzglabā speciālā konteinerā, un pēc vajadzības nodod atkritumu apsaimniekošanas organizācijai SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.

##### 2.Ražošanas

- Atkritumi no restēm (kods 190801) – pārsūkņēšanas stacijā Brīvības ielā un mehāniskās attīrīšanas blokā ieplūde ir aprīkota ar 5 mm smalkajām restēm, kuras atdala ūdenī peldošās un izšķīdušās vielas. Rezultātā savāktais restojums nepārtraukti tiek atūdeņots un savākts atkritumu konteineros ( $V=0,75 \text{ m}^3$ ) un regulāri (1x nedēļā) nodots atkritumu apsaimniekošanas organizācijai SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.
- Atkritumi no smilšu uztvērēja (kods 190802) - smilšu atdalīšanai NAI ieplūdē ir izveidoti smilšķērāji. Savāktās smiltis tiek atūdeņotas, savāktas atkritumu konteineros ( $V=0,75 \text{ m}^3$ ) un regulāri (2x mēnesī) nodotas atkritumu apsaimniekošanas organizācijai SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.
- Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas (kods 190805) - NAI attīrīšanas bioloģisko procesu rezultātā rodas bioloģiski aktīvo dūņu pieaugums, kurš tiek regulāri atdalīts no

procesa. Rezultātā novāktās dūņas tiek atūdeņotas, savāktas un uzkrātas dūņu laukos ar betona segumu un apvienotu drenāžas sistēmu un atrodas pagaidu glabāšanā NAI teritorijā, lai pēc tam izmantotu teritoriju apzaļumošanai un lauksaimniecības vajadzībām. Drenāžas sistēma nodrošina visu dūņu ūdeņu savākšanu un novadīšanu uz mehāniskās attīrīšanas bloku un atpakaļ procesa plūsmā.

- Plastmasas iepakojums (kods 150102) – NAI izlieto to ķīmisko produktu konteineri, PE kannas tiek uzglabātas atsevišķā vietā un pēc vajadzības (~ 1x gadā) nodotas atkritumu apsaimniekošanas organizācijai SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.
- Septisko tvertņu dūņas – veidojas asenizācijas pakalpojumu rezultātā, ko saskaņā ar līgumiem ar savu transportu veic SIA “Saldus komunālserviss”. Skatīt 21.un 22.tabulu.

Saldus NAI filtrpresē gadā tiek atūdeņotas ~ 3410 t dabiski mitras sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas. Dūņu sausne (14%) tiek izvesta uz dūņu laukiem pagaidu glabāšanai. Dūņas dūņu laukos atrodas ne mazāk kā gadu un vienu reizi izsalst visa slāņa biezumā. Lai reizi gadā dūņas varētu izvest uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm (laukiem), tās tiek mehāniski sajauktas ar mitru kūdru. Mitrā kūdra tiek glabāta dūņu lauku teritorijā blakus dūņām., kur to atved ar automašīnām konteīnera tipa piekabēs. Tiek veikta dūņu uzskaitē speciālā žurnālā, fiksējot daudzumu un transportēšanas datumu.

No Saldus NAI izņemto dūņu kontrole:

- tiek veidots vidējais gada paraugs un 1x gadā akreditētā laboratorijā noteikti agroķīmiskie rādītāji,
- tiek veidots vidējais gada paraugs 1x gadā akreditētā laboratorijā noteikti smagie metāli,
- tiek veidoti individuālie paraugi un 6 x gadā akreditētā laboratorijā noteikts sausnas saturs. Skatīt 24. tabulu.

2011.gadā un 2012.gadā veikto notekūdeņu dūņu analīžu rezultātus skatīt B3.tabulā.

B3.tabula

Saldus NAI notekūdeņu dūņu rezultāti

Piesārņojošā viela	Smago metālu masas koncentr. sausnā – I klase MK Nr.362 6.piel. (mg/kg)	Smago metālu limitējošā masas koncentrācija izmantošanai (MK Nr.362 9.piel. (mg/kg)	Faktiskā piesārņojošo vielu koncentrācija <b>2011.gadā</b> (mg/kg)	Faktiskā piesārņojošo vielu koncentrācija <b>2012.gadā</b> (mg/kg)
<b>Agroķīmiskie rādītāji</b>				
Vides reakcija pH			7	6,9
Sausna%			14,1%	-%
Organ vielu saturs			76%	73%
Nkop sausnā			67 g/kg	63 g/kg
Pkop sausnā			20 g/kg	19,2 g/kg
<b>Smagie metāli</b>				
Varš (Cu)	<b>≤ 400</b>	<b>800</b>	100	85

Niķelis (Ni)	≤ 50	200	19	21,9
Hroms (Cr)	≤ 100	600	38	52
Cinks (Zn)	≤ 800	2500	430	467
Svins (Pb)	≤ 150	500	30	26,4
Kadmījs (Cd)	≤ 2,0	10	0,7	1,07
Dzīvsudrabs (Hg)	≤ 3,0	10	1,5	1,2

Salīdzinot smago metālu limitējošo masas koncentrāciju notekūdeņu dūņās, kas paredzēts augsnes mēslošanai un rekultivācijai vai apglabāšanai sadzīves atkritumu poligonos un izgāztuvēs (2006.gada 2.maija MK noteikumi Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 9.pielikums) ar faktiskajiem rādītājiem, redzam, ka Saldus NAI dūņās smagie metāli nepārsniedz limitējošās koncentrācijas.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.362 6.pielikumu, Saldus NAI notekūdeņu dūņas pēc smago metālu koncentrācijas atbilst **iesalk I** kas atbilst notekūdeņu dūņu izmantošanai augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs.

Liepājas RVP uzskata, ka:

- Saldus NAI dūņu vidējo paraugu analīze smagajiem metāliem jāveic **1 x** gadā, agroķīmiskajiem rādītājiem jāveic – **1 x** gadā, bet sausnai – **6 x** gadā (2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 1.pielikums).
- Saldus NAI apstrādātās notekūdeņu dūņas drīkst izmantot lauksaimniecības zemju mēslošanai (2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 29.punkts).
- *amonija slāpekļa (N-NH<sub>4</sub>)* masas koncentrāciju sausnā – jānosaka pirms notekūdeņu dūņu vai komposta izmantošanas lauksaimniecībā augšņu mēslošanai. Ja pēc notekūdeņu dūņu vai komposta sērijas saražošanas pagājuši vairāk nekā 12 mēneši, tad pirms šīs sērijas izmantošanas sausnu un amonija slāpekli nosaka atkārtoti (2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 8.3.punkts).

#### 9.8. trokšņa emisija;

Ņemot vērā to, ka līdz šim nav saņemtas iedzīvotāju sūdzības par paaugstinātu komunālās saimniecības objektu radīto mehānismu un iekārtu trokšņa līmeni, speciāli trokšņu līmeņa mērījumi netiek veikti.

#### 9.9. augsnes aizsardzība;

Nav informācijas par augsnes piesārņojumu.

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

2005.gada 19.jūlija LR MK noteikumu Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasības uz SIA „Saldus komunālserviss” NAI neattiecas.

Uzņēmumā avāriju likvidēšanas pasākumi tiek organizēti atbilstoši Darba drošības instrukcijām un tīras apkārtējās vides un ekoloģijas prasībām. Ir izstrādāta un apstiprināta ievadinstruktaža Nr.1. Darba devējs nodrošina, lai ikviens nodarbinātais saņemtu

instruktāžu darba aizsardzības, darba drošības un ugunsdzēsības jomās. Apmācība attiecās uz konkrētu darbinieka darba vietu viņa darba veikšanā.

Ir izstrādāts avārijas situāciju rīcības plāns.

Lai nodrošinātu elektroenerģijas padevi gadījumos, kad ir traucēta centralizētā elektropadeve, SIA "Saldus komunālserviss" rīcībā ir pārvietojamais dīzeļģenerators, kas nodrošina NAI darbības vai pārsūkņēšanas stacijas nepārtrauktu ciklu 24 h diennaktī. Avārijas gadījumā paredzēta notekūdeņu novadīšana pa apvedlīniju. Pēc Eiropas Savienības projekta īstenošanas ir plānots uzstādīt plūsmas mērītāju NAI novadāmo notekūdeņu izlaidē. Pašteses plūsmas mērītāja jauda  $Q_n=600\text{m}^3/\text{h}$ . Plūsmas mērītāju uzstādīs pieslēguma kanalizācijas skatakā.

Lai mazinātu NAI avāriju varbūtību, atbildīgā persona – NAI vadītājs, katru gadu veic NAI tehnoloģisko procesu, mēriekārtu, sūkņu, u.c. detaļu profilaktisko apkopi un, ja nepieciešams, nomaiņu.

Ja notiek avārija kanalizācijas tīklos, izmanto asenizācijas mucu, atsūknē un izved notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām.

Arī ūdens sagatavošanas stacija ir nodrošināta ar avārijas ģeneratoru, elektroenerģijas atslēgšanās gadījumos.

2012.gadā SIA "Saldus komunālserviss" ir izstrādātas un apstiprinātas ugunsdrošības instrukcijas..

Lai nodrošinātu ugunsdzēsības prasības, NAI ēkās ir uzstādīti ugunsdzēsāmie aparāti, kā arī apsardzes autonomā sistēma.

Personāls ir apmācīts un nodrošināts ar nepieciešamajiem tehniskajiem līdzekļiem darbam, kā rīkoties ugunsgrēka gadījumā.

Dezinfekcija ūdensapgādes stacijā „Strauti” tiek veikta 2 reizes gadā, atbilstoši MK noteikumiem Nr.235. SIA „Saldus komunālserviss” ir apmācīts atbilstoši „Dezinfektoru mācību pamatprogrammai” un ir tiesīgs veikt dezinfekcijas darbus. Rezervuāra virsma tiek apstrādāta ar attīrīšanas un dezinfekcijas līdzekli Carela BIO Plus.

## **C SADAĻA**

### **Atļaujas nosacījumi**

#### **10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:**

##### **10.1. darbība un vadība;**

1. SIA „Saldus komunālserviss” Saldus NAI saimnieciskā darbība jāveic atbilstoši:
  - atļaujas A sadaļā minēto normatīvo aktu prasībām,
  - darbības aprakstam B sadaļā,
  - atļaujas nosacījumiem.
2. Atļauja attiecas uz SIA „Saldus komunālserviss” Saldus NAI:
  - bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) ar jaudu - **2925 m<sup>3</sup>/dnn**,
  - notekūdeņu *dūņu uzglabāšanas laukums* ~ **3410 t/gadā**,
  - pazemes *ūdens ieguve* – **788 115 m<sup>3</sup>/gadā**.
3. Saskaņā ar 2001.gada 15.marta likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 1.daļu un 22.panta (2<sup>1</sup>) daļu) – operators 60 dienas pirms darbības izmaiņām paziņo par to Liepājas RVP, kas izvērtē, vai šīs izmaiņas uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
4. Saskaņā ar likuma 2001.gada 15.marta “Par piesārņojumu” 30.panta 3.daļu, operatora maiņas gadījumā Liepājas RVP iesniegt iesniegumu.
5. Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avārijas risku, veicot piesārņojošo darbību, ievērot likuma “Par piesārņojumu” 5.pantā noteiktos piesardzības pasākumus.
6. Saskaņā ar 2001.gada 15.marta likuma “Par piesārņojumu” 6.panta 2.daļu operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošo darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.
7. Katru gadu līdz 01.martam Liepājas RVP iesniegt informāciju par atļaujas nosacījumu izpildi (2001.gada 15.marta likuma “Par piesārņojumu” 45.panta (2) daļa; 2009.gada 17.februāra MK noteikumi Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 16.punkts; 2002.gada 22.janvāra MK noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 65.punkts).
8. Katru gadu līdz 01.martam sastādīt gada pārskatu par veiktajiem notekūdēns, dūņu un dzeramā ūdens monitoringa rezultātiem un nosūtīt to Liepājas RVP un Saldus novada pašvaldībai. Uzņēmuma gada pārskatam jābūt pieejamam kontroles institūcijām un sabiedrībai (2001.gada 15.marta likuma “Par piesārņojumu” 45.panta (6) daļa).

##### **10.2. darba stundas.**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

#### **11. Resursu izmantošana:**

##### **11.1. ūdens;**

1. Saldus pilsētas ūdensapgādei nepieciešamo pazemes ūdeni iegūt no ūdensgūtnes „Saldus” artēziskiem urbumiem, atbilstoši 9.tabulai.
2. Pazemes ūdens izmantošanu veikt saskaņā ar bilances shēmu, skatīt 9.3.punktu (2003.gada 23.decembra MK noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” - 46.punkts).
3. Katru dienu veikt ūdens caurplūdes datorizētu uzskaiti ūdens ieguves vietās un katru mēnesi veikt izdrukas (2003.gada 23.decembra MK noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” - 42., 44., 45. punkts).

4. 1 x mēnesī veikt ūdens caurplūdes instrumentālo uzskaiti ūdens pieslēguma vietās (uz uzņēmumiem un citiem patērētājiem) un datus reģistrēt ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā (2003.gada 23.decembra MK noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" - 42., 44.punkti, 3.pielikums).
5. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem jāapliecina atbildīgai amatpersonai.
6. Pazemes ūdens uzskaitē izmantotās mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt akreditētās institūcijās (2006.gada 05.decembra noteikumi Nr.981 "Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm", 3.pielikums).
7. Mēraparatūras metroloģisko pārbaudi veikt 1 x 4 gados (likums "Par mērījumu vienotību" un 2007.gada 09.janvāra noteikumi Nr.40 "Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu").
8. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres konstrukcijā jābūt ierīkotai vietai ūdens līmeņa mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai (2003.gada 23.decembra LR MK noteikumu Nr.736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" -34.punkts; 2000.gada 01.februāra noteikumu par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves" 5.daļa).
9. Pazemes ūdeņu monitoringa prasības saskaņā ar Pazemes ūdeņu atradnes „Saldus” pasi:
  - visos **eksploatācijas urbumos** 1x ceturksnī veikt dinamiskā ūdens līmeņa mērījumus dziļsūkņa darbošanās laikā,
  - **novērošanas urbumos** LVĢMC Nr.2873, Nr.2877, Nr.4990, Nr.4991 1x ceturksnī veikt statiskā ūdens līmeņa mērījumus sūkņu maiņas laikā vai ilgstoša (2-3dienas) urbuma darbības pārtraukuma laikā,
  - 1x gadā veikt pazemes ūdeņu ķīmisko analīzi **eksploatācijas urbumos** ar LVĢMC Nr.7837, Nr.7932 Nr.7928 (pirms attīrīšanas un padeves lietotājam), nosakot: pH, elektrovadītspēju,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{N}_{\text{kop}}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ , permangāta indeksu vai kopējo oglekli,  $\text{Fe}_{\text{kop}}$ , Mn.
10. Vienu reizi gadā LVĢMC iesniegt Pazemes ūdeņu atradnes „Saldus” monitoringa datus (1999.gada 06.aprīlī LVĢMC izdotā pazemes ūdeņu atradnes „Saldusi” pase (ar grozījumiem 2007.gadā)),
11. Katru gadu (līdz kārtējā gada sākumam) izstrādāt dzeramā ūdens kārtējā monitoringa programmu, saskaņojot to Veselības inspekcijā (2003.gada 29.aprīļa MK noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība", 27., 28.punkts).
12. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt akreditētā laboratorijā (2003.gada 29.aprīļa MK noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība", 37.punkts).
13. Ūdensvada iekārtas (piemēram, rezervuārus, ūdenstorņus, spiedkatlus, nostādinātājus) mazgāt, tīrīt un dezinficēt pirms eksploatācijas uzsākšanas un pēc avārijas remonta, kā arī profilaktiski ne retāk kā divas reizes gadā (2003.gada 29.aprīļa MK noteikumu Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" 16.punkts).
14. Izmantot sūkņus, kuru ražība nepārsniedz artēzisko urbumu pasēs norādītos rekomendējamās ūdens ieguves debitus.
15. Dzeramā ūdens nodošanu citiem patērētājiem veikt pēc savstarpējiem līgumiem.
16. Katru ceturksnī veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par faktisko ūdens ieguvi un veikt maksājumus Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 27.panta (2), (3) daļa).
17. Pazemes ūdens vērtību un tai atbilstošo likmi noteikt atbilstoši likumdošanā noteiktajai kārtībai (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 2.pielikums, 2007.gada 19.jūnija MK noteikumu Nr.404 "Dabas resursu nodokļa un aprēķināšanas un

maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 3.pielikums, 2011.gada 06.septembra MK noteikumu Nr.696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 8.pielikums).

18. Katru ceturksni aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens ieguves apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (2007.gada 19.jūnija MK noteikumu Nr.404 “Dabas resursu nodokļa un aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 43.punkts., 6.pielikums).”
19. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu (2008.gada 22.decembra MK noteikumu Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2, 3, 4.punkts, 1.pielikums).
20. Pārtraucot izmantot kādu urbumu, nodrošināt urbumu konservāciju vai likvidāciju (2011.gada 06.septembra MK noteikumu Nr.696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” - 21.punkts, 9.pielikums).
21. Par urbuma likvidāciju sastādīto aktu kopiju iesniegt Valsts ģeoloģijas fondā un Liepājas RVP (2011.gada 06.septembra MK noteikumu Nr.696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” - 21.punkts, 9.pielikums).

#### **11.2. enerģija;**

1. Elektroenerģiju ūdenssaimniecības darbības nodrošināšanai saņemt no as “Latvenergo” uz līguma pamata.
2. Ievērot iekārtu tehnoloģiskos procesus, taupīt elektroenerģiju. Ja radies nepamatots enerģijas pieaugums, jāatrod iemesls un jāveic nepieciešamās darbības, lai samazinātu patēriņu (2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu" 4.panta (1)daļa 10)punkts).

#### **11.3. izejmateriāli un paligmateriāli.**

Neattiecas

### **12. Gaisa aizsardzība:**

#### **12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;**

Neattiecas

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

Neattiecas

#### **12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;**

Neattiecas

#### **12.4. smakas;**

Ja tiek saņemtas pamatotas iedzīvotāju sūdzības par objekta izraisītās smakas izplatīšanos un traucējumiem, tad smakas koncentrācijas noteikšanu veikt saskaņā ar 2004.gada 27.jūlija MK noteikumu Nr.626 ”Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasībām.

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

Neattiecas

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

Neattiecas

### 12.7. gaisa monitorings;

Neattiecas

### 12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas

### 12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Ja tiek veikti smaku instrumentālie mērījumi, rezultātus *mēneša laikā* iesniegt Liepājas RVP Kontroles daļā Jaunā ostmala 2a, Liepāja (2001.gada 15.marta likuma "Par piesārņojumu" 45.panta (2) daļa; 2009.gada 17.februāra MK noteikumi Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 16.punkts).

## 13. Notekūdeņi:

### 13.1. izplūdes, emisijas limiti;

1. Notekūdeņus (skatīt bilances shēmu) no Saldus novadīt caur NAI (**A400005**) Dīcmaņu strautā (**N400003**), limiti atbilstoši 16.tabulai.
2. Notekūdeņu izplūdē nodrošināt piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības (mg/l) vai attīrīšanas tehnoloģiju un atļauto piesārņojuma slodzi (t/gadā) atbilstoši 16.tabulai.
3. Notekūdeņu pieņemšanu uz Saldus NAI no citiem uzņēmumiem un iestādēm veikt pēc savstarpējiem līgumiem.

### 13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

1. Pilsētas NAI ekspluatāciju veikt saskaņā ar NAI ekspluatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo iespējamo attīrīšanas efektivitāti un informāciju par veiktajiem darbiem reģistrēt NAI ekspluatācijas žurnālā. (2002.gada 22.janvāra MK noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 41.punkts).
2. Kanalizācijas sistēmas un NAI smalko restu un smilšu uztvērēja tīrīšanu veikt nepārtraukti, naftas produktu un tauku atdalītāju, beigu nostādinātāju – pēc vajadzības, bet aerotenku tīrīšanu veikt 1 x 2 gados.
3. Neattīrītu notekūdeņu un dūņu emisija virszemes ūdeņos un vidē ir aizliegta (2002.gada 22.janvāra MK noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 42.punkts).

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

1. **Ieejošo** notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt pirms ieplūdes NAI *1 x pusgadā* un akreditētā laboratorijā kontrolēt notekūdeņu kvalitāti, analizējot **BSP<sub>5</sub>, KSP, suspendētās vielas, P kop un N kop.**
2. No NAI **izejošo** notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt ar automātisko paraugu ņēmēju aiz attīrīšanas iekārtām *1 x ceturksnī* (1x pusgadā -pilno analīzi, 2x bez smagajiem metāliem un naftas produktiem) un akreditētā laboratorijā kontrolēt notekūdeņu kvalitāti **visām 16.tabulā minētajām piesārņojošām vielām** un atbilstoši 24.tabulai (2002.gada 22.janvāra MK noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 56.punkts).

3. Analīžu rezultātus ierakstīt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā.
4. Nepārtraukti veikt notekūdens daudzuma uzskaiti un datus fiksēt elektroniskā veidā (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 13.panta (3) daļa).
5. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem jāapliecina atbildīgai amatpersonai.
6. Katru ceturksni veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par faktisko ūdeņu piesārņojumu no izplūdes **N400003** un veikt maksājumus (2005.gada 15.decembra "Dabas resursu nodokļa likums" 27.panta (2), (3) punkts).

#### **13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;**

Nosacījumu nav

#### **13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;**

Notekūdeņu uzskaitēi izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru, veikt mēraparātu pārbaudi (1997.gada 27.februāra likums "Par mērījumu vienotību" 7.pants).

#### **13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.**

1. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu (2008.gada 22.decembra MK noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" 2, 3, 4.punkts, 1.pielikums).
2. Katru ceturksni aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (2007.gada 19.jūnija MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).
3. Ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, operators par to divu nedēļu laikā informē Liepājas reģionālās vides pārvaldes kontroles daļu (2002.gada 22.janvāra MK noteikumu Nr.34 VII nodaļas 62.punkts).

### **14. Troksnis:**

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

Neattiecas

#### **14.2. trokšņa emisijas limiti;**

Neattiecas

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

Neattiecas

#### **14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **15. Atkritumi:**

#### **15.1. atkritumu veidošanās;**

Atkritumu plūsmu uzņēmumā nodrošināt atbilstoši 21.tabulai.

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

1. Atkritumu apsaimniekošanu veikt atbilstoši 22.tabulai.
2. Nešķirotos sadzīves atkritumus un NAI atkritumus (no sietiem, smilšu uztvērējiem, iekārtām, kanalizācijas sistēmas) savākt standarta konteineros un nodot atkritumu apsaimniekotāju uzņēmumam. Nepieļaut bīstamo atkritumu ievietošanu šajos konteineros (2010.gada 28.oktobra likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" 15., 19.pants).
3. Notekūdeņu kanalizācijas sistēmas un NAI dūņu un nosēdumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar 2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” prasībām.

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

1. Veikt nebīstamo atkritumu uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumus, transportēšanas datumus, apliecinot to ar atbildīgās amatpersonas parakstu (2010.gada 28.oktobra likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" 23.pants (1) daļa 1)punkts).
2. No attīrīšanas iekārtām izņemto dūņu kvalitāti noteikt atbilstoši 2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 1.pielikumā noteiktajai kārtībai, veidojot:
  - 1 paraugu gadā smago metālu noteikšanai,
  - 1 paraugu gadā agroķīmisko rādītāju noteikšanai,
  - 6 paraugus gadā sausas saturas noteikšanai, skatīt 24.tabulu.
3. Amonija slāpekļa ( $N-NH_4$ ) masas koncentrāciju sausnā – *noteikt pirms* notekūdeņu dūņu vai komposta izmantošanas lauksaimniecībā augšņu mēslošanai. Ja pēc notekūdeņu dūņu vai komposta sērijas saražošanas pagājuši vairāk nekā 12 mēneši, tad pirms šīs sērijas izmantošanas sausu un amonija slāpekli nosaka atkārtoti (2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 8.3..punkts).
4. Notekūdeņu dūņu un komposta kvalitātes testēšanas pārskatus un kvalitātes apliecību oriģinālus glabāt ne mazāk kā 10 gadus (2006.gada 02.maija MK noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 12.2.punkts).

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

1. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu " Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo gadu (2008.gada 22.decembra MK noteikumu Nr.1075 "Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām" 2, 3, 4.punkts, 3.pielikums).
2. Katru gadu valsts statistikas pārskata veidlapā "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu " sniegt informāciju par notekūdeņu kanalizācijas sistēmas un NAI nosēdumu daudzumu (2009.gada 17.februāra MK noteikumu Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai" 9., 10., 17.punkts).

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

Neattiecas

**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

#### **16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.**

1. Ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslām ap Saldus pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar 1997.gada 05.februāra likuma „Aizsargjoslu likums” 28.un 55.pantu.
2. Ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslām ap pilsētas ūdens ņemšanas vietām saskaņā ar 1997.gada 05.februāra likuma „Aizsargjoslu likums” 35.un 39.panta un 2004.gada 20.janvāra MK noteikumu Nr.43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 9., 10., 12.punkta prasībām.
3. Stingrā režīma aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietām nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1.5 m, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu “Nepiederošiem ieeja aizliegta” (2004.gada 20.janvāra MK noteikumu Nr.43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 11.punkts).
4. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveru aprīkojumam jābūt hermētiskam, sūkņu telpa jāuztur sanitārajā un tehniskajā kārtībā, kā arī jānodrošina pret applūšanu (2003.gada 23.decembra LR MK noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” -34.punkts; 2000.gada 01.februāra noteikumu par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 “Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves” 5.daļa).

#### **17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.**

1. NAI iekārtas darbināt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem.
2. Nodrošināt vides aizsardzības iestāžu izvirzīto nosacījumu ievērošanu laikā, kad iekārtas darbība notiek netipiskos apstākļos (piem. iekārtas vai to daļu darbības ieregulēšana vai testēšana) un nodokli par piesārņojumu, kas emitēts vidē noteiktā laika periodā sakarā ar iekārtai netipisku darbību, aprēķina par visu piesārņojuma apjomu kā par limita robežās emitēto piesārņojumu (2005.gada 15.decembra “Dabas resursu nodokļa likums” 22.panta (3) punkts).

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

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms objekta darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Liepājas RVP attiecīgu iesniegumu (2001.gada 15.marta likuma “Par piesārņojumu” 30.panta (4) daļa).
2. Ja objekta darbība pilnīgi tiek pārtraukta, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī (2001.gada 15.marta likums „Par piesārņojumu” 4.pants (9).daļa).
3. Pārtraucot objekta darbību, nodrošināt atkritumu nodošanu utilizācijai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja (2000.gada 14.decembra “Atkritumu apsaimniekošanas likums” 13.pants (1) punkts, 14.pants (1) punkts).

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

1. Novērtēt avāriju iespējamību, veikt piesardzības pasākumus, kas novērstu avārijas vai samazinātu to sekas (2001.gada 15.marta likums "Par piesārņojumu" 5.pants).
2. Redzamās vietās izvietot objektam izstrādāto rīcības plānu ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.
3. Ugunsgrēka gadījumos objektā rīkoties saskaņā ar izstrādāto dokumentāciju.

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

Saskaņā ar (2001.gada 15.marta likuma "Par piesārņojumu" 6., 45.pantiem:

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas:

- ja pārkāpti atļaujas nosacījumi;
- ja radušies vai var rasties draudi cilvēka veselībai, dzīvībai vai videi;
- avārijas vai tās draudu gadījumā.

2. Paziņojumā operatoram jāiekļauj šāda informācija:

- datums un laiks, kad negadījums noticis;
- negadījuma detaļas;
- pasākumi, kas veikti, lai likvidētu sekas un izvairītos no negadījumu atkārtošanās.

3. Veikt katra pārkāpuma un avārijas reģistrāciju.

**21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.**

1. Atļaujas nosacījumu izpildi kontrolē *vides valsts inspektori* (2001.gada 15.marta likuma "Par piesārņojumu" 49.pants).

2. Nodrošināt, inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei, brīvu pieeju nepieciešamajiem dokumentiem un datiem par objektu (2001.gada 15.marta likuma "Par piesārņojumu" 49.pants).

## 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
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts	-	Neattiecas
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā	-	Neattiecas
7.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	x	Atļaujā netiek pievienota
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā	-	Neattiecas
9.	Ūdens ieguve	X	
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	x	Atļaujā netiek pievienota
11.	Ūdens lietošana	x	Atļaujā netiek pievienota
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	-	Neattiecas
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	-	Neattiecas
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas	-	Neattiecas
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts	-	Neattiecas
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
17.	Tieša notekūdeņu un lietussūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtām	-	Neattiecas
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	x	Atļaujā netiek pievienota
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji	-	Neattiecas
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	
23.	Atkritumu apglabāšana	-	Neattiecas
24.	Monitorings	X	

**Informācija par noslēgtajiem līgumiem<sup>(1)</sup>**

**1.tabula**

<b>Nr. p.k .</b>	<b>Līguma numurs</b>	<b>Līguma priekšmets</b>	<b>Līgumslēdzēju puses</b>	<b>Līgumā norādītā jauda</b>	<b>Līguma termiņš</b>
1.	VAAO-J/61	Sadzīves atkritumi	SIA „Saldus komunālserviss” - SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”	Pēc faktiskā apjoma	Līdz 2017.gada 1.martam
2.	SAL_2011_02	Ūdens, notekūdeņu un notekūdeņu dūņu paraugu testēšana	SIA „Saldus komunālserviss” - pārtikas drošības , dzīvnieku veselības un vides institūts „BIOR”	Pēc pieprasījuma	Līdz 2014.gada 19.janvārim
3.	4-1/351/11	Notekūdeņu un notekūdeņu dūņu paraugu testēšana	SIA „Saldus komunālserviss” – VSIA „LATVIJAS VIDES , ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS CENTRS”	Pēc pieprasījuma	Līdz 2016.gada 10.novembrim

Piezīme. <sup>(1)</sup> Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda līgumu oriģinālus.

## 2. tabula

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

<b>Nr.p. k. vai kods</b>	<b>Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)</b>	<b>Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids (1)</b>	<b>Izmantošanas veids</b>	<b>Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids' (2)</b>	<b>Izmantotais daudzums gadā (tonnas)</b>
1.	Katjonais poliakrilamīda kopolimērs (Zetag 7875FS40)	Organiska viela	Flokulants dūņu apstrāde	25 l, mucās, iekštelpās	<b>2,1</b>
2.	Dzelzs (III) hlorīds	Neorganiska viela	Notekūdeņu attīrīšanā – fosfora izdalīšanai	10m <sup>3</sup> darba tvertnē, iekštelpās	<b>6,0</b>
3.	Kūdra	Augu izcelsmes vielas	Sajaukšanai ar dūņām	Pie dūņu laukiem kaudzē	<b>450</b>

### Piezīmes.

(1) 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.

(2) Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

### 3.tabula

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

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai 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 ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze) <sup>(4)</sup>	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze) <sup>(4)</sup>	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(5)</sup>	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1	Nātrija hipohlorīta 11% šķīdums	Neorganiskais savienojums	Dzeramā ūdens dezinfekcija	231-668-3	7681-52-9	C-kodīgs, N-bīstams videi	C; N	R31-34-50	S(1/2-)28-45-50-61	0,95; plastmasas konteiners	<b>0,95*</b>

“\*” – līdz šim nav izmantots

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> 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 normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

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

<sup>(3)</sup> CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service*).

<sup>(4)</sup> Vielas iedarbības raksturojums (R-frāze) – riska frāze raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums

(S-frāze) – drošības frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

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

## 9.tabula

## Ūdens ieguve

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				
<b>ŪDENSGŪTNES "SALDUS" EKSPLOATĀCIJAS URBUMI</b>							
<b>P400738</b> LVĢMC Nr.7838	Art.urbums Nr.1, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'11''	22°30'10''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>P400739</b> LVĢMC Nr.7837	Art.urbums Nr.2, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'13''	22°30'15''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>433,2</b>	<b>158 115</b>
<b>P400740</b> LVĢMC Nr.7931	Art.urbums Nr.3, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'14''	22°30'13''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>287,7</b>	<b>105 000</b>
<b>P400741</b> LVĢMC Nr.7930	Art.urbums Nr.4, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'13''	22°30'17''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>287,7</b>	<b>105 000</b>
<b>P400742</b> LVĢMC Nr.7928	Art.urbums Nr.5, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'12''	22°30'13''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>287,7</b>	<b>105 000</b>
<b>P400743</b> LVĢMC Nr.7932	Art.urbums Nr.6, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'13''	22°30'11''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>287,7</b>	<b>105 000</b>

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				
<b>P400850</b> LVĢMC Nr.11868	Art.urbums Nr.10, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'14''	22°30'21''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>287,7</b>	<b>105 000</b>
<b>P400851</b> LVĢMC Nr.11869	Art.urbums Nr.11, Zvejnieku iela, Saldus	56°40'13''	22°30'11''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	<b>287,7</b>	<b>105 000</b>
<b><i>Novērošanas urbumi ūdensgūtnē</i></b>							
<b>P400229</b> LVĢMC Nr.2873	Artēziskais urbums Nr.1N Zvejnieku iela, Saldus	56°40'12''	22°30'12''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	-	-
<b>P400233</b> LVĢMC Nr.2877	Artēziskais urbums Nr.2N Zvejnieku iela, Saldus	56°40'12''	22°30'11''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	-	-
<b>P400234</b> LVĢMC Nr.4990	Artēziskais urbums Nr.3N Zvejnieku iela, Saldus	56°40'13''	22°30'12''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	-	-
<b>P400232</b> LVĢMC Nr.4991	Artēziskais urbums Nr.4N Zvejnieku iela, Saldus	56°40'12''	22°30'12''	36635 Ciecere no Vēršādas līdz Dīcmaņu strautam (Vecais kods 36459000)	0840201 Saldus	-	-

Piezīme.

(1) Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

16.tabula

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes punkta numurs un adrese <sup>(1)</sup>	Piesārņojošā viela, parametrs/ kods <sup>(3)</sup>		Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) <sup>(2)</sup>	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)*	Pēc attīrīšanas	
				mg/l, 24 stundās (vidēji) *	tonnas gadā (vidēji) *		mg/l, 24 stundās (vidēji) *	tonnas gadā (vidēji)
N400003 Saldus attīrīšanas iekārtas, Dzirnau iela 31, Saldus, Saldus novads	Susp.vielas	230 026	355	120-450	125-470	<b>90</b>	Mazāk nekā 35,0	Mazāk nekā <b>36,62</b>
	BSP <sub>5</sub>	230 003	25	150-350	157-366	<b>70-90</b>	25	<b>26,16</b>
	ĶSP	230 004	125	210-740	220-774	<b>75</b>	125	<b>130,79</b>
	N kopējais	230 015	-	20-80	21-84	<b>10-15</b>	•	<i>Bez limita</i>
	N/NH <sub>4</sub>	230 012	-	-	-		Bez limita	<i>Bez limita</i>
	N/NO <sub>3</sub>	230 013	-	-	-		Bez limita	<i>Bez limita</i>
	P kopējais	230 016	-	6-25	6-26	<b>10-15</b>	•	<i>Bez limita</i>
	P/PO <sub>4</sub>	230 010	-	-	-	<b>A400005;</b> 2 smilšu, tauku uztvērēji, BIO-P tvertne, 2 aerotenki.; jauda 2925 m <sup>3</sup> /dnn	Bez limita	<i>Bez limita</i>
	Naftas produkti	230 025	3	-	-		3	<b>3,14</b>
	Cinks (Zn)	230 019	-	-	-		Bez limita	<i>Bez limita</i>
	Svins (Pb)	230 019	-	-	-		Bez limita	<i>Bez limita</i>
Dzīvsudrabs (Hg)	230019	-	-	-	Bez limita		<i>Bez limita</i>	

\* -saskaņā ar MK noteikumiem Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 52., 53.punkts, 5.pielikums

• - **Atbilstoša attīrīšana - piesārņojuma samazinājumam pēc NAI ir jābūt 10-15 procentu robežās.**

Piezīme. Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

(1) Norāda tikai atļaujā.

(3) Vielas kods saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprinātu sarakstu.

## 17.tabula

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

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums <sup>(2)</sup>
		Z platums	A garums	nosaukums	Ūdens-saimniecības iecirkņakods <sup>(1)</sup>	ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/gadā
Saldus pilsētas NAI; Dzirnavu iela 31 Saldus, Saldus novads	N400003	56°39'17''	22°28'13''	Dīcmaņu strauts	36634 Dīcmaņu strauts no iztekas līdz ietekai Ciecerē (Vecais kods 36455000)	-	2866,6	1 046 300	365/24

#### Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Saskaņā ar 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).

21.tabula

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase (1)	Atkritumu nosaukums (2)	Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup>	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots (4)	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods (5)	dau-dzums	D-kods (6)		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Sadzīves vajadzības	24	-	24	-	-	-	-	24	<b>24</b>
200304	Septisko tvertņu dūņas (asemizācijas pakalpoj.)	Nav bīstami	-	Saimnieciska darbība pilsētā	-	3240	3240	3240	R12	-	-	-	<b>3240</b>
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	-	Notekūdeņu attīrīšana	26	-	26	-	-	-	-	26	<b>26</b>
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav bīstami	-	Notekūdeņu attīrīšana	18	-	18	-	-	-	-	18	<b>18</b>
190805	Sadzīves n/ū dūņas	Nav bīstami	3410	Notekūdeņu attīrīšana	3410	-	-	-	-	-	-	3410	<b>3410</b>
150102	Plastmasas iepakojums	Nav bīstami	-	NAI	0,2	-	0,2					0,2	<b>0,2</b>

Piezīmes.<sup>(1), (2), (3)</sup> Atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus" un Ministru kabineta 2006.gada 02.maija noteikumiem Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli"

<sup>(4)</sup> Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.

<sup>(5)</sup> R-kods - atkritumu pārstrādes 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".

22.tabula

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

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	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	konteineri	24	Autotransports	Atkritumu pārvadātāj-uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotāj-uzņēmums
200304	Septisko tvertņu dūņas (asemizācijas pakalpoj.)	Nav bīstami	asemizācijas automašīnas	3240	Autotransports	Atkritumu pārvadātāj-uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotāj-uzņēmums
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	konteineri	26	Autotransports	Atkritumu pārvadātāj-uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotāj-uzņēmums
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav bīstami	konteineri	18	Autotransports	Atkritumu pārvadātāj-uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotāj-uzņēmums
190805	Sadzīves n/ū dūņas	Nav bīstami	Dūņu lauki	3410	Autotransports	Atkritumu pārvadātāj-uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotāj-uzņēmums
150102	Plastmasas iepakojums	Nav bīstami	Vieta NAI teritorijā	0,2	Autotransports	Atkritumu pārvadātāj-uzņēmums	Atkritumu apsaimniekotāj-uzņēmums

Piezīmes.

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

(4) Konteineri, mucas, maisi un citi.

(5) Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

24.tabula

## Monitoring

Kods <sup>(1)</sup>	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums (reizes gadā)	Laboratorija, kas veic analīzes
<b>NOTEKŪDEŅU MONITORINGS</b>					
Notekūdens N400003	<b>Pirms NAI</b>				Šajā jomā akreditēta laboratorija
	BSP <sub>5</sub>	LVS ISO 5667-10:2000	LVS EN 1899-2:98	1x pusgadā	
	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	1x pusgadā	
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989	1x pusgadā	
	Kopējais slāpeklis		LVS EN 25663:2000	1x pusgadā	
	Kopējais fosfors		LVS ISO 6878:2005	1x pusgadā	
	<b>Izplūdē</b>				
	BSP <sub>5</sub>	LVS ISO 5667-10:2000	LVS EN 1899-2:98	1x ceturksnī	
	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	1x ceturksnī	
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989	1x ceturksnī	
	Kopējais slāpeklis		LVS EN ISO 25663:2000	1x ceturksnī	
	Kopējais fosfors		LVS EN ISO 6878:2005	1x ceturksnī	
	Nitrātu slāpeklis		LVS ISO 7890-3:2002	1x ceturksnī	
	Amonija slāpeklis		LVS ISO 7150/1:84	1x ceturksnī	
	Fosfātu fosfors		LVS ISO 6878:2005	1x ceturksnī	
	Naftas produkti		LVS EN ISO 9377-2:2001	1x pusgadā	
	Hroms (Cr)		LVS EN ISO 15586:2003	1x pusgadā	
Cinks (Zn)	LVS ISO 8288:1986		1x pusgadā		
Svins (Pb)	LVS EN ISO 15586:2003		1x pusgadā		

**NOTEKŪDEŅU DŪŅU MONITORINGS**

<b>NOTEKŪDEŅU DŪŅU MONITORINGS</b>					
Dūņu gada vidējais paraugs	<b>Smagie metāli</b>				Šajā jomā akreditēta laboratorija
	Varš (Cu)	LVS ISO 5667-13:2000	LVS ISO 11047:1998	<b>1x gadā</b>	
	Niķelis (Ni)		LVS ISO 11047:1998	<b>1x gadā</b>	
	Hroms (Cr)		LVS ISO 11047:1998	<b>1x gadā</b>	
	Cinks (Zn)		LVS ISO 11047:1998	<b>1x gadā</b>	
	Svins (Pb)		LVS ISO 11047:1998	<b>1x gadā</b>	
	Kadmījs (Cd)		LVS ISO 11047:1998	<b>1x gadā</b>	
	Dzīvsudrabs (Hg)		ISO 16772:2004	<b>1x gadā</b>	
	<b>Agroķīmiskie rādītāji</b>				
	Vides reakcija pH	LVS ISO 5667-13:2000	LVS ISO 10390:2006	<b>1x gadā</b>	
	Organ. vielu saturs sausnā		LVS EN 13039:2003	<b>1x gadā</b>	
	Nkop sausnā		LVS ISO 11261:2002	<b>1x gadā</b>	
	Pkop sausnā		LVS EN 146:2005	<b>1x gadā</b>	
Individ. paraugs	Sausna%		LVS EN 12880:2001	<b>6x gadā</b>	
	N/NH <sub>4</sub> sausnā	LVS ISO 14256-2	<b>Pirms izvešanas</b>		

## Informācija par iesnieguma un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem

<b>Dokuments</b>	<b>Saņemts/Nosūtīts</b>
SIA „Saldus komunālserviss” Iesniegums (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" II daļu, 3.pielikumu)	Saņemts  2012.gada 29.jūnijā
Liepājas RVP Atzinums (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 25.punktu)	Nosūtīts  2012.gada 27.jūlijā
SIA „Saldus komunālserviss” papildinātais Iesniegums (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" II daļu, 3.pielikumu)	Saņemts  2012.gada 16.augustā
Liepājas RVP Lēmums Nr.82 (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 80.punktu)	2012.gada 30.augustā
Liepājas RVP Atzinums (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 25.punktu)	Nosūtīts  2012.gada 12.septembrī
Liepājas RVP Vēstule Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 27.punktu)	Nosūtīts  2012.gada 08.oktobrī
Liepājas RVP Vēstule Saldus novada pašvaldībai (saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr. <b>1082</b> "Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 27.punktu)	Nosūtīts  2012.gada 08.oktobrī
<b>Uzņēmuma apmeklējums</b>	2012.gada 17.oktobrī

## **PIETEIKUMA KOPSAVILKUMS**

### **1.Uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu.**

Saldus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) un artēzisko urbumu ūdensgūtne „Saldus” Dzirnavu iela 31, Saldus, Saldus novads, tālrunis 63881844, fakss 63825383, e-pasts saldus.komunalserviss@saldus.lv:

### **2.Īss ražošanas apraksts un iemesls kāpēc nepieciešama atļauja.**

Ūdensgūtnē ir 8 ekspluatācijas urbumi, kas atrodas atsevišķās mājiņās. Urbumu atveres noslēgtas, aprīkotas ūdens līmeņu mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai, stingrā režīma aizsargjoslas ir iežogotas. Urbumi pievienoti vienotai datoru kontroles sistēmai, un izdrukas tiek veiktas katru mēnesi un sašūtas žurnālā. Iegūtais ūdens tiek attīrīts atdzelžošanas stacijā Zvejnieku ielā.

Ūdensgūtnes darbība tiek datorizēti vadīta no operatora pulsts ar nepārtrauktu tehnoloģiskā cikla parametru kontroli.

#### ***NAI tehnoloģisko procesu apraksts:***

Notekūdeņi pa pašteses kolektoriem nonāk pārsūkņēšanas stacijās, un tad tiek pārsūkņēti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām. Sūkņu stacijas ar iegremdējamiem sūkņiem strādā automātiskā režīmā. Vispirms notekūdeņi ieplūst **pieņemšanas kamerā**, kur nonāk arī septiskās dūņas, kas tiek atvestas ar asenizācijas mašīnām no izsmeļamajām tīlnēm.

Pieņemtie notekūdeņi plūst caur **mehāniskajām restēm**, kur no tiem tiek atdalītas lielās daļas, kas var būt par iemeslu sistēmas mezglu aizsērēšanai. Ja ūdens ceļas virs maksimālā līmeņa, tad notekūdeņi tiek automātiski novadīti pa **apvadkanālu**, uz kura ir izbūvētas 8 papildrestes ar spraugu izmēriem 25 mm. Šīs restes tiek ekspluatētas manuāli un tikai galveno restu avārijas gadījumos.

Tālāk notekūdeņi nokļūst divos **smilšu un tauku ķērājos**, kuros tiek atdalītas smiltis, grants un tauki. Ķērāji sastāv no divām paralēlām līnijām ar vienādu ražību. Notekūdeņi ieplūst tajos pa vienu galu, un attīrītais ūdens izplūst no smilts kameras pa pārgāzni pretējā galā. Gaisa pieplūde nodrošina nepārtrauktu plūsmas kustību, un smagās smilts daļas izgulsnējas, kamēr izšķīdušās organiskās vielas aizplūst ar notekūdeņiem uz nākošo attīrīšanas pakāpi. Tauki tiek atdalīti neitrālā zonā, kur tie paceļas virspusē, tiek savākti un uzkrāti aizgādāšanai prom. Pēc smilšu ķērājiem notekūdeņi nokļūst **BIO-P tvertnē**, kas sastāv no mazākām tvertnēm, kas ir apvienotas savā starpā, lai tiktu nodrošināta bioloģiskā fosfora atdalīšana, kā arī dūņu laba nogulsnēšanās. BIO- P tvertnē notiek notekūdeņu sajaukšanās ar recirkulācijas dūņām.

Attīrīto notekūdeņu izlaides vieta Dīcmaņa strauts. No NAI pēc vajadzības tiek atsūkņētas liekās dūņas, kuras tiek izmantotas kā lauksaimniecības mēslojums un tiek izvestas uz laukiem.

### **3.Piesārņojošās darbības aprakstu, norādot izmantojamus resursus un emisiju ietekmi uz vidi.**

#### **3.1.ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai.**

NAI- jauda –2925 m<sup>3</sup>/dnn.

Ūdens ieguve – 3800 m<sup>3</sup>/dnn.

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

Saldus NAI procesos dūņu atūdeņošanai tiek pielietots flokulants Zetag 7875 FS 40, gadā to izmanto apmēram 2,0 t.

Kā apkures izejmateriāls gan NAI ražošanas un tehnoloģiskajās telpās, gan sūkņu stacijās tiek izmantota elektroenerģija.

### 3.3.bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai.

Netiek lietotas

### 3.4.nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums).

Notekūdeņu daudzumu veido sadzīves notekūdeņi no daudzdzīvokļu mājām, individuālajām mājām un ražošanas uzņēmumiem.

Notekūdeņu piesārņojošās vielas pēc attīrīšanas: par 2011.gada 1.pusgadu

Parametrs	Analīžu datums	Koncentrācija (mg/l)
Amonija slāpeklis	10.05.2011	36,8±1,3
Nitrātu slāpeklis	10.05.2011	≤0,10
Kopējais slāpeklis	17.06.2011	25±2,5
Fosfātu fosfors	10.05.2011	1,37±0,07
Kopējais fosfors	17.06.2011	1,36±0,07
Ķīmiskais skābekļa patēriņš ĶSP	17.06.2011	51,8±5,2
BSP5	17.06.2011	16,3±1,6
Suspendētās vielas	17.06.2011	1,6±0,02
Naftas produkti	10.05.2011	0,14±0,02
Svins (Pb)	10.05.2011	≤1µg/l
Cinks (Zn)	10.05.2011	0,033±0,003
Dzīvsudrabs	10.05.2011	≤1µg/l
Hroms	10.05.2011	1,5±0,21µg/l

Notekūdeņu piesārņojošās vielas pēc attīrīšanas: par 2011.gada 2.pusgadu

Parametrs	Analīžu datums	Koncentrācija (mg/l)
Amonija slāpeklis	16.08.2011	≤0,10
Nitrātu slāpeklis	16.08.2011	≤0,10
Kopējais slāpeklis	16.08.2011	4,97±0,40
Fosfātu fosfors	16.08.2011	≤0,10
Kopējais fosfors	16.08.2011	0,43±0,02
Ķīmiskais skābekļa patēriņš ĶSP	16.08.2011	122±12
BSP5	16.08.2011	23±2
Suspendētās vielas	16.08.2011	7,4±0,07
Naftas produkti	16.08.2011	≤0,02

### 3.5.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana.

Atkritumu galvenais veidošanās avots ir NAI un sadzīves atkritumi. Ir noslēgts līgums Nr.VAAO-J/61 ar SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” LV 58503015521, Meža iela 9, Brocēni, LV-3851, no 2012.gada 27.februāra.

### 3.6.trokšņa emisijas līmenis.

Uzņēmumu radītais troksnis ir nenožīmīgs

#### **4.Iespējamo avāriju novēršana.**

Personāls ir apmācīts un nodrošināts ar nepieciešamajiem tehniskajiem līdzekļiem darbam, kā rīkoties ugunsgrēka gadījumā.

Ja notiek avārija attīrīšanas iekārtās NAI vai pārsūkņēšanas stacijās, tad izmanto pārvietojamos avārijas ģeneratorus, lai nodrošinātu to darbību. Ja notiek avārija kanalizācijas tīklos, izmanto asenizācijas mucu, atsūknē un izved notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām NAI. Lai nodrošinātu ugunsdzēsības prasības, NAI ēkās ir uzstādīti automatiskie dūmu detektori un papildus uzstādīti ugunsdzēsāmie aparāti, kā arī apsardzes autonomā sistēma. Arī ūdens sagatavošanas stacija ir nodrošināta ar avārijas ģeneratoru, elektroenerģijas atslēgšanās gadījumos. Ir izstrādāta un apstiprināta ievadinstruktaža Nr.1. Darba devējs nodrošina, lai ikviens nodarbinātais saņemtu instruktažu darba aizsardzības, darba drošības un ugunsdzēsības jomās. Apmācība attiecās uz konkrētu darbinieka darba vietu viņa darba veikšanā. Ir izstrādāts avārijas situāciju rīcības plāns.

#### **5.Nākotnes plānus - iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.**

Nav paredzēts