



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

LIELRĪGAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
tālrunis 67084278, fakss 67084244, e-pasts: lielriga@lielriga.vvd.gov.lv

**Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai
Nr. RI14IB0004**

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums):

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss”

Juridiskā adrese: Stacijas iela 7, Carnikava, Carnikavas novads, LV- 2163

Vienotais reģistrācijas numurs: 90001691745

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 10.02.2004.

Reģistrācijas datums Komercreģistrā: -

Iekārta, operators: Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss”

Adrese: notekūdeņu attīrīšanas iekārtas:

Laivu iela 12, Carnikava, Carnikavas novads;
„Meldrukalns”, Kalngale, Carnikavas novads

Teritorijas kods: 0805200

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 8.9.apakšpunktam - notekūdeņu attīrīšanas darbības ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē; 5.8.apakšpunktam - notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

2.pielikumama 6.2.apakšpunktam - ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 14.11.2013.

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai.

Izsniegšanas datums: 10.01.2014.

vietas nosaukums: Rīga

Valsts vides dienesta

Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes direktore

Inta Hahele

(vārds, uzvārds)

(paraksts)

Z.v.

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.....3
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas4
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju4
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja.....4

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....4
7. Atrašanās vietas novērtējums7
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā) 7
9. Iesnieguma novērtējums8

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai12
11. Resursu izmantošana14
12. Gaisa aizsardzība14
13. Notekūdeņi16
14. Troksnis17
15. Atkritumi18
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.....19
- 16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.....20
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.....20
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi20
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....20
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 pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.g. 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu 20
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....21

Tabulas22

Pielikumi29

1. pielikums – Saņemtie dokumenti un norādes par datumiem.....29
2. pielikums – Kopsavilkums.....30
3. Veselības inspekcijas 20.11.2013. atzinuma Nr.10-29/24763/10191 faksimilattēls uz 1 lpp.
4. Carnikavas novada domes 12.12.2013. atzinuma Nr.01-08/2902 faksimilattēls uz 1 lpp.

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

- 1) 02.11.2006. likums „Vides aizsardzības likums”;
- 2) 15.03.2001. likums „Par piesārņojumu”;
- 3) 15.12.2005. likums „Dabas resursu nodokļa likums”;
- 4) 05.02.1997. likums „Aizsargjoslu likums”;
- 5) 01.04.1998. likums „Ķīmisko vielu likums”;
- 6) 28.10.2010. likums „Atkritumu apsaimniekošanas likums”;
- 7) Ministru kabineta (turpmāk – MK) 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”;
- 8) MK 06.09.2011. noteikumi Nr. 696 „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība”;
- 9) MK 19.06.2007. noteikumi Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”;
- 10) MK 13.07.2004. noteikumi Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”;
- 11) MK 27.07.2004. noteikumi Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”;
- 12) MK 22.12.2008. noteikumi Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”;
- 13) MK 09.01.2007. noteikumi Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”;
- 14) MK 20.01.2004. noteikumi Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”;
- 15) MK 22.01.2002. noteikumi Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”;
- 16) MK 23.12.2003. noteikumi Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”;
- 17) MK 12.03.2002. noteikumu Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”;
- 18) MK 01.02.2000. noteikumi Nr.38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”;
- 19) MK 02.05.2006. noteikumi Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”;
- 20) MK 12.03.2002. noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”;
- 21) MK 25.10.2005. noteikumi Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”;
- 22) MK 23.10.2001. noteikumi Nr. 448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem”;
- 23) 16.12.2008. Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006;
- 24) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1907/2006 (18.12.2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.RI14IB0004 izsniegta uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” V nodaļa 32.panta pirmo daļu. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta trīs divi prim daļu atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, izņemot šī likuma 32.panta trešajā daļā minētos gadījumus. Atļaujas nosacījumus 32.panta trešajā daļā minētajos gadījumos var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā.

Iesniegumu būtisku izmaiņu ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniegt reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un tādā kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:

- Vides pārraudzības valsts birojam (arī elektroniski);
- Veselības inspekcijai (elektroniski);
- Carnikavas novada domei (elektroniski).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

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

Šī atļauja aizstāj Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes (turpmāk - VVD Lielrīgas RVP) 16.03.2012. izsniegto Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” atļauju Nr.RI12IB0029 B kategorijas piesārņojošai darbībai Carnikavas novadā.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” organizē un sniedz komunālos pakalpojumus fiziskajām un juridiskajām personām Carnikavas novadā, apsaimnieko un labiekārto Carnikavas novada administratīvo teritoriju, pārvalda, uztur, ekspluatē un remontē komunālās saimniecības objektus.

Uzņēmums arī veic pazemes ūdens ieguvu piecos novada ciemos: Carnikavā, Kalngalē, Lilastē, Sigulās un Garcimā.

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” 12.08.2013. iesniedza VVD LRVP iesniegumu ar lūgumu izsniegt jaunu B kategorijas atļauju sakarā ar notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģijas maiņu Kalngales notekūdeņu attīrīšanas iekārtā (turpmāk – NAI).

Carnikavas NAI

2011.gadā Carnikavas NAI (A100266), Laivu ielā 12 ir veikta rekonstrukcija, mainot notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiju un palielinot maksimālo NAI jaudu no 1200 m³/dnn uz 1600 m³/dnn, kā arī veikta ūdensgūtnes „Carnikava” rekonstrukcija.

Carnikavas NAI notekūdeņu attīrīšana notiek pēc SBR (sequencing batch reactor) tehnoloģijas. Šī tehnoloģija pieļauj plašākas attīrīšanas procesa izmaiņu iespējas atkarībā no pienākošo notekūdeņu plūsmas. Iekārtu optimālais darbības režīms 350–900 m³/dnn. Centralizētie kanalizācijas pakalpojumi aglomerācijas teritorijā ir pieejami visām 43 daudzdzīvokļu mājām un 385 (no 473) privātmājām, savukārt pakalpojumu izmanto (t.i., ir izveidots mājas pieslēgums centralizētajam kanalizācijas tīklam) 43 daudzdzīvokļu mājas (ar 768 abonentiem) un 180 privātmājas, kā arī 4 sabiedriskās iestādes un 13 komercuzņēmumi. Pārējie iedzīvotāji notekūdeņu novadīšanai izmanto septiņus, krājrezervuārus vai sausās tualetes.

NAI darbības apraksts

Notekūdeņi no kanalizācijas galvenās sūkņu stacijas un septiņu uzņemšanas kameras 9 m³ (aprīkota ar sietu) ar sūkņu palīdzību tiek padoti uz mehāniskās priekšattīrīšanas iekārtu Conpura ConPact 30B, kur notiek rupjo nogulšņu un smilšu atdalīšana. Pēc mehāniskās attīrīšanas notekūdeņi tiek uzkrāti izlīdzināšanas rezurvuārā un pēc tam pārsūkņēti uz SBR

tvertnēm ($2 \times 325 \text{ m}^3$). Bioloģiskā attīrīšana notiek 2 paralēlās SBR sistēmās 8 stundu ilgā ciklā. Katrs cikls sastāv no sekojošām fāzēm: uzpildīšana un aerācija, nostādināšana un izplūde. Izmantojot divas SBR tvertnes, process ir pielāgots tā, ka kamēr vienā tvertnē notiek notekūdeņu uzņemšana un aerācijas fāze, otrā tvertnē notiek nosēdināšanas fāze. Atkarībā no plūsmas var mainīt fāžu ilgumu. Kamēr plūsmas ir zemākas, ir iespējams izmantot tikai vienu tvertni attīrīšanas procesam un otru izmantot kā krājrezervuāru. Ūdens līmenis tiek kontrolēts ar līmeņa sensoru. Izšķīdušā skābekļa koncentrācija aerācijas laikā tiek kontrolēta ar izšķīdušā skābekļa mērītāju un regulēta ar frekvenču pārveidotāja palīdzību, attiecīgi regulējot gaisa pūtēja ražību. *Pēc attīrīšanas izplūstošie notekūdeņi caur plūsmas mērītāju un paraugu noņemšanas aku tiek novadīti uz izplūdi Gaujā.* Pēc izplūdes fāzes liekās dūņas tiek pārsūknētas uz gravitācijas dūņu biezīnātāju, kur dūņas tiek sabiezinātas līdz koncentrācijai 8 g/l. Dūņu biezīnātājs ir aprīkots ar pārplūdes tekni uz izlīdzinātāja tvertni liekā ūdens novadīšanai. Pēc iebiezīnāšanas liekās dūņas tiek novadītas uz dūņu laukiem, kur tās žāvē un uzkrāj. Tā kā dūņas nesatur smagos metālus, dūņas izmanto apzaļumošanai.

Carnikavas NAI teritorijā atrodas kīmijas laboratorija, kura ikdienā veic notekūdeņu kvalitātes kontroli. Analīžu veikšanai izmanto dažādus reaģentus, kurus uzglabā laboratorijas telpā atbilstoši marķētos iepakojumos. To izmantošanas apjoms ir niecīgs un uzskatāms par nebūtisku. Monitoringu atbilstoši atļaujas nosacījumiem veic SIA „Vides audits” laboratorija saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu.

Ūdensapgāde

Carnikavā, Dārznieku ielā 5 – ūdensgūtnē „Carnikava” patlaban atrodas četri ūdens ieguves urbumi - divi ekspluatācijas urbumi DB7074 un DB7167 un divi rezerves DB7085 un DB7086 ūdens ieguves urbumi, katram ir 100 m rādiusā aizsargjosla. 2011.gadā ūdensgūtnē „Carnikava” tamponēti četri ūdens ieguves urbumi ar identifikācijas numuriem DB7083, DB7082, DB7081, DB7080. Urbumu tamponēšanu veikusi SIA „LATGALES ARTĒZISKĀ AKA”, kura ir saņēmusi zemes dzīļu izmantošanas licenci, ir sastādīti akti par urbumu tamponēšanu.

Ir izbūvēti divi tīrā ūdens rezervuāri ($2 \times 250 \text{ m}^3$), otrā pacēluma sūkņu stacija esošajā ēkā, ūdensapgādes tīkls DN 250 mm, žogs ap ūdensgūtnes teritoriju. No katra rezervuāra paredzēta ūdens novadīšana avārijas vai apkopes gadījumos esošajā meliorācijas grāvī ar pārsūknēšanas sūkņu stacijas palīdzību. Sūknētavu var darbināt automātiskā režīmā, bez cilvēku klātbūtnes. Visa ūdens ieguves uzskaitē tiek veikta ar ūdens skaitītājiem.

Centralizētie ūdensapgādes pakalpojumi Carnikavas ciema pakalpojumu sniegšanas teritorijā kopumā ir pieejami visām 43 daudzdzīvokļu mājām un 411 (no 473) privātmājām, savukārt pakalpojumu izmanto (t.i., ir izveidots mājas pieslēgums centralizētajam ūdensvadam) 43 daudzdzīvokļu mājas (ar 768 abonentiem) un 350 privātmājas, kā arī visas 22 juridiskās personas (4 sabiedriskās iestādes un 16 komercuzņēmumi). Pakalpojumus saņem 3642 Carnikavas iedzīvotāji.

Kalngales NAI

Kalngales vecas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas BIO-25 ar jaudu $25 \text{ m}^3/\text{dnn}$; $9125 \text{ m}^3/\text{gadā}$ ir būvētas 1969.gadā. 2013.gadā uzsākta Kalngales NAI rekonstrukcija, kura tika pabeigta 2013.gada augusta mēnesī. Pēc rekonstrukcijas Kalngales NAI (A100727) „Meldrukalnā”, Kalngalē notekūdeņu attīrīšana notiks KSS-1 iekārtā (ar bioloģisko reaktoru palīdzību), projektētā NAI jauda ir $60 \text{ m}^3/\text{dnn}$, $21\,900 \text{ m}^3/\text{gadā}$.

VVD LRVP vērtējums:

VVD Lielrīgas RVP 07.08.2013. veica Carnikavas novada Kalngales ciema ūdenssaimniecības pārbaudi, par ko ir sastādīts pārbaudes akts Nr.463-19/2013. Pārbaude brīdī tika konstatēts, ka objektā ir izbūvēti kanalizācijas tīkli, uzstādītas NAI (KSS-1), rekonstruētas ielas.

NAI darbības apraksts

Notekūdeņi ar pašteses kolektoru palīdzību tiek savākti ciema centrālajā kanalizācijas sūkņu stacijā KSS-4, no kurienes tie tiek pārsūknēti uz spiediena dzēšanas aku projektētajā NAI teritorijā. Pārsūknētos sadzīves notekūdeņus plānots uzskaitīt dzelzsbetona spiediena plūsmas mērītāja akā, kas uzstādīta NAI teritorijā, īsi pirms spiediena dzēšanas akas.

Pēc notekūdeņu pieņemšanas spiediena dzēšanas akā, notekūdeņi tiek mehāniski attīrīti redelēs un smilts ķērājā – nostādinātājā. Paredzēts izmantot smalkās redeles ar izmēru – 16 mm, stieņu $D=10\text{mm}$. Rupju piemaisījumu un elementu tīrīšana ir paredzēta ar rokas grābekļiem. Atkritumu savākšanai tiek paredzēts speciāls konteiners. Caur redelēm izplūstošie notekūdeņi nonāk aerējamā smilšķērājā, kura tvertnes diametrs 2 m, dziļums 4 m. Uzkrāto smilšu izvākšana notiek ar aerlifta palīdzību. Ņemot vērā, ka smilšu daudzums būs neliels, smiltis paredzēts savākt konteinerā.

Mehāniski attīrītie notekūdeņi paštecē pa cauruli vienmērīgi nonāk plūsmas sadales aku un bioloģiskās attīrīšanas iekārtu reaktorā. Paredzēts izmantot rūpnieciski ražotu attīrīšanu iekārtu bioreaktoru, kas sastāv no 3 polipropilēna tvertnēm. Lietderīgais apjoms 63 m^3 .

Notekūdeņi paštecē (pēc plūsmas sadales) vienmērīgi nonāk bioloģiskā bloka anoksajā zonā, uz kurieni ar ērlifta palīdzību tiek padotas arī aktīvās dūņas no nostādinātāja. Lai nodrošinātu ūdens-dūņu homogēnā maisījuma un nogulšņu neizsēšanos, anoksā kamerā ir uzstādīts elektriskais maisītājs.

Anaerobajā kamerā notiek organisko vielu biosorbēcija, t.i., nešķīstošie fosfora savienojumi reducējas ortofosforskābju formā un ir absorbējami dūņās tālākajā notekūdeņu aerobajā apstrādē, denitrifikācija, ŪSP un BSP daļēja reducēšana.

No anoksās kameras substrāts pa apakšējo atveri nokļūst aerobajā zonā, kur uzstādīti speciāli aeratori gaisa padošanai. Šajā kamerā notiek nitrifikācijas procesi, reducējot ŪSP un BSP.

Ūdens plūsma aerotenkā ir organizēta tā, lai ar straumes palīdzību un speciālajiem šķīberiem var regulēt aktīvo dūņu atgriešanu aerotenkā.

Nostādinātājs ir konusveidīgs, pa malām ir uzstādīti speciālie uzpeldējušo dūņu savācēji, kuri arī atgriež uzpeldējušās dūņas aerotenkā.

Nostādinātājiem ir dūņu savācējs ar zobveidīgu regulējamu pārgāzni, caur kuru attīrītais ūdens iztek no bioloģiskā reaktora. Liekās dūņas no iekārtas periodiski ar sūkņa palīdzību tiek pārsūkņētas uz mineralizatoru, kur notiek dūņu stabilizēšana un satura samazināšana ar aerācijas palīdzību. Ūdens pa spiedvadu tiek atgriezts bioloģiskajā blokā, liekās dūņas ar autocisternas palīdzību tiks atsūkņētas un izvestas uz Carnikavas NAI.

Pēc nostādinātāja attīrītie notekūdeņi pa cauruli, nonāk paraugu ņemšanas akā un plūsma tiek virzīta uz meliorācijas grāvi ar noteci 80 m attālumā Langas upē.

NAI teritorijā paredzēts izbūvēt kompresoru apkopes ēku, kas nepieciešama bioloģisko procesu aerācijas nodrošināšanai. Ēka paredzama aizslēdzama, aprīkojama ar signalizāciju.

Ciema kanalizācijas sistēmai ar notekūdeņu attīrīšanu Kalngales bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās ir pieslēgtas 2 daudzdzīvokļu mājas un 77 individuālās dzīvojamās mājas. Pakalpojumus saņem 155 Kalngales iedzīvotāji. Pārējie iedzīvotāji notekūdeņus no izsmelamām sistēmām nodod Carnikavas NAI.

Ūdensapgāde

Kalngales ciemata ūdensapgādi nodrošina viens artēziskais urbums (stingra režīma aizsargjoslas rādiuss ir 10 m) ar vienu ūdenstorni un centralizēto ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu tīklu. Pēc ūdens gūtnes rekonstrukcijas ūdenstornis tiks atslēgts. Ūdens ņemšanas vieta ir labiekārtota un nožogota.

Pakalpojumus saņem 280 Kalngales iedzīvotāji. Perspektīvais lietotāju skaits 675. Ūdens ņemšanas vietai ir izveidota aizsargjosla, kas paredzēta ūdens aizsardzībai. Sanitārā zona ap artēzisko urbumu ir iežogota, vārti slēdzami, brīdinājuma zīmes uzstādītas. Ūdens tiek izmantots sadzīves vajadzībām.

Kalngales ciemā paredzēti divi virszemes tipa tīrā ūdens rezervuāri. Katra rezervuāra lietderīgais tilpums ir 65 m^3 . Tvertnes iekšpuse ir izklāta ar speciālu pārklājumu atbilstoši dzeramā ūdens prasībām.

Artēziskās akas paviljona ēkā, ievada vietā no urbuma, ir uzstādīts iegūstamā ūdens patēriņa skaitītājs. Ūdens skaitītājs dzeramā ūdens uzskaitēi, ko padod patērētājiem, tiek uzstādīts pēc spiediena paaugstināšanas iekārtas (otrā pacēluma sūkņa stacijas). Otrā pacēluma sūkņa stacija Kalngales ciemā nodrošinās vienmērīgu un pastāvīgu spiedienu ūdensapgādes

tīklā. Otrā pacēluma sūkņu stacija nodrošinās gan sadzīves, gan arī ugunsdzēsības ūdens patēriņu.

Pazemes ūdens iegūvi Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” veic arī:

Lilastē, Ziemeļu ielā 23a – viens ūdens ieguves urbums. Ūdensapgādes pakalpojumus saņem 97 Lilastes iedzīvotāji (no 159 iedzīvotājiem). Ūdensapgādes nodrošināšanai Lilastē ir viens hidrofors un centralizētais ūdensapgādes sistēmas cauruļvadu tīkls.

Sigulā, Piejūras internātpamatskolā – viens ūdens ieguves urbums. Ūdensapgādes pakalpojumus saņem Piejūras internātpamatskola un četru dzīvojamo māju iedzīvotāji. Ūdensapgādes nodrošināšanai ir viens hidrofors un centralizētais ūdensapgādes sistēmas cauruļvads.

Garciemā, Mežgarciemā dzeramais ūdens tiek iegūts no viena artēziska urbuma. 27.07.2012. uzstādīta ūdens attīrīšanas iekārta WATEX CMB 70x2. Ūdens ieguves uzskaitē tiek veikta ar ūdens skaitītāju. Dzeramo ūdeni izmanto 28 Mežgarciema iedzīvotāji (no 62 iedzīvotājiem). No esošajām 22 mājāsaimniecībām 11 ir ierīkoti individuālie ūdens ņemšanas urbumi. Mežgarciemā nav kanalizācijas sistēmas, tāpēc iedzīvotāji izmanto izsmeljamās bedres, notekūdeņus nodod Ādažu NAI.

7. Atrāšanās vietas novērtējums

Carnikavas novads izvietojies gar Rīgas jūras līča Vidzemes piekrasti un Gaujas grīvu, ~ 25 km attālumā no Rīgas, tajā ietilpst septiņi esošie ciemati – Carnikava, Kalngale, Garciems, Garupe, Gauja, Sigulī, Lilaste. Novads robežojas ar četrām valsts administratīvi teritoriālajām vienībām – Rīgas pilsētu, Garkalnes un Ādažu novadiem un Saulkrastu pilsētu ar lauku teritoriju. Novada kopējā platība ir 8219,4 ha. Šajā teritorijā 1571 ha platībā atrodas dabas parks „Piejūra”, kuru veido meži un kāpas, kā arī vērtīgas dabas ainavas, parkā konstatētas arī vairākas aizsargājamo augu sugas. Piejūras dabas parka teritorijā atrodas dabas liegums „Ummis”. Novadu šķērso Gauja un Largas upe, bet Lilastes upe ir robežupe starp Carnikavas novadu un Saulkrastu pilsētas lauku teritoriju. Carnikavas novada daba, jūras, ezeru un mežu tuvums veicinājis daudzo dārzkopības sabiedrību veidošanos un vasarnīcu būvniecību.

Saskaņā ar Carnikavas novada teritorijas plānojumu 2005.-2017.gadam visas NAI, kuras apsaimnieko Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss”, atrodas uz zemes gabaliem, kuru plānotā (atļautā) lietošana ir teritorijas pašvaldības funkciju īstenošanai.

Carnikavas NAI izvietotas Carnikavas ciema ziemeļu daļā, ārpus ciema apbūves teritorijas. Tās atrodas Baltijas jūras un Rīgas jūras līča ierobežotās saimnieciskās darbības joslā, Gaujas aizsargjoslā un tauvas joslā gar Gaujas upi. Gar objektu tek Gaujas un Vecgaujas upes. Saskaņā ar operatora informāciju Carnikavas NAI atrodas ~ 95 m attālumā no Gaujas, ~ 200 m attālumā no Vecgaujas un ~ 2,8 km attālumā no Rīgas jūras līča. No applūšanas Carnikavas NAI aizsargā ap tām izveidotais uzbērums.

Kalngales NAI atrodas ~ 50 m attālumā no Largas upes un ~ 200 m attālumā no tuvākās ciema apbūves teritorijas. Kalngales ciema platība ir 406,6 ha. Ciema teritorijā atrodas divas daudzdzīvokļu mājas, 77 individuālās dzīvojamās mājas, divas iestādes un dažas komercstruktūras.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

Saņemts Veselības inspekcijas 20.11.2013. atzinums Nr.10-29/24763/10191 (3.pielikums), kurā Veselības inspekcija neiebilst B kategorijas atļaujas izsniegšanai, ja tiks ievēroti iepriekšējās atļaujas nosacījumi, t.i.:

- nodrošināt iegūtā ūdens kvalitāti, veikt dzeramā ūdens monitoringu un ūdensapgādes sistēmas iekārtu dezinfekciju saskaņā ar MK 29.04.2003. noteikumu Nr. 235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām;

- iekārtot un ievērot aizsargjoslas ap ūdens ieguves urbumiem saskaņā ar MK 20.01.2004. noteikumiem Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un Aizsargjoslu likuma 9. un 39.pantu;
- ievērot aizsargjoslas ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 28. un 55. panta prasībām;
- nepārsniegt MK 27.07.2004. noteikumu Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8. punktā minēto mērķlielumu;
- nodrošināt notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumiem Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”;
- nepārsniegt MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 „Vides trokšņa novērtēšanas kārtība” 2.pielikumā noteiktos robežlielumus;
- bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. un 19.panta prasībām.

Priekšlikumi ņemti vērā izvirzot nosacījumus atļaujas 11.1., 12.4., 13.2., 14.2., 15.2. apakšpunktos un 16.punktā.

Saņemts Carnikavas novada domes 12.12.2013. atzinums Nr.01-8.2/2902 (4.pielikums), kurā dome atbalsta B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanu Carnikavas novada Pašvaldības aģentūrai „Carnikavas Komunālserviss”.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Pamatojoties uz iekārtas darbības izvērtējumu iepriekšējā laika periodā, netika pieņemts lēmums par sabiedriskās apspriešanas nepieciešamību.

8.4. operatora skaidrojumi

Skaidrojumi netika pieprasīti.

9. Iesnieguma novērtējums:

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

Neattiecas uz B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

2011.gadā ūdensgūtnē „Carnikava” ir veikta esošo ūdens ieguves urbumu rekonstrukcija, izbūvēti divi ūdens uzglabāšanas rezervuāri ($2 \times 250 \text{ m}^3$), otrā pacēluma sūkņu stacija, jauns maģistrālais ūdensvads, žogs ap ūdensgūtnes teritoriju. No katra rezervuāra izveidota ūdens novadīšana (pārsūkņēšana) uz meliorācijas grāvi avārijas vai apkopes gadījumos.

2011.gada jūlijā pēc rekonstrukcijas ekspluatācijā nodotas Carnikavas NAI. Rekonstrukcijas rezultātā ir palielināta NAI jauda, samazināta procesu energoietilpība. Izbūvēta septisko dūņu pieņemšanas aka. Tagad notekūdeņus no individuālajām mājām, kuras nav pieslēgtas ciema kanalizācijas sistēmai, var nodot attīrīšanai Carnikavas NAI.

Carnikavas NAI laboratorija kontrolē attīrīto notekūdeņu kvalitāti, lai sekotu notekūdeņu attīrīšanas procesam. Vienu reizi ceturksnī notekūdeņu monitoringu veic akreditēta laboratorija, nosakot piesārņojošo vielu koncentrāciju notekūdeņos pirms un pēc NAI.

Sakarā ar to, ka 2013.gadā izbūvētas jaunas Kalngales ciema NAI, kuru jauda atbilst esošajam pieplūstošo notekūdeņu daudzumam, samazināta procesu energoietilpība gaisa pūtēja un kanalizācijas sūkņu jaudas samazināšanas rezultātā. Jauno NAI darbības rezultātā notekūdeņos tiek reducēta fosfora un slāpekļa savienojumu koncentrācija, kas samazina Langas upes piesārņošanu un izplūdes aizaugšanu. Lieko aktīvo dūņu izvešana uz Carnikavas NAI novērš augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanu dūņu nesankcionētas izmantošanas vai nepareizas uzglabāšanas rezultātā.

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

Ūdens

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” veic pazemes ūdens ieguvu un sniedz ūdensapgādes pakalpojumus Carnikavas novadā.

Ūdeni iegūst no astoņiem ūdens ieguves urbumiem, no kuriem četri atrodas ūdensgūtnē „Carnikava” un pa vienam urbumam Kalngalē, Lilastē, Sigulās un Mežgarciemā.

Carnikavā, Dārznieku ielā 5 – ūdensgūtnē „Carnikava” atrodas četri ūdens ieguves urbumi - divi ekspluatācijas urbumi DB7074 (LVĢMA Datu Bāzes „Urbumi” numurs) un DB7167 un divi rezerves DB7085 un DB7086 ūdens ieguves urbumi.

VVD Lielrīgas RVP vērtējums:

Valsts vides dienests 13.05.2013. sagatavoja ūdens atradni „Carnikava” pazemes ūdeņu atradnes pasi, kurā tika akceptēti dati par diviem ekspluatācijas urbumiem DB7074 un DB7167, to plānotiem ūdens ieguves apjomiem (kopā 810 m³/dnn, kas sastāda 295 650 m³/gadā), kā arī par rezerves DB7085 un DB7086 ūdens ieguves urbumiem Dārznieku ielā 5, Carnikavā. Atradnes pasē ir noteiktas prasības arī ūdeņu monitoringam.

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” 21.11.2013. ar vēstuli Nr.01-6/771 precizēja Iesnieguma informāciju atbilstoši ūdens atradnes „Carnikava” pazemes ūdeņu atradnes pasei.

Kalngalē ciemata ūdensapgādi nodrošina viens artēziskais urbums Kalngalē, Cīruļu ielā 18A. Saskaņā ar Iesniegumā iekļauto informāciju, uzņēmums plāno no artēziskā urbuma iegūt 53 000 m³ pazemes ūdens gadā, jeb 145,2 m³/dnn. Pazemes ūdeņu atradnes pase nav saņemta.

VVD Lielrīgas RVP vērtējums:

Atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 11.punktam, ja plānots iegūt vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu diennaktī, pazemes ūdeņu ieguvējam nepieciešama Valsts vides dienesta izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase. Vienlaicīgi arī likums „Par zemes dzīlēm” nosaka, ka pazemes ūdeņus atļauts izmantot tikai tad, ja ir akceptēti pazemes ūdeņu atradnes krājumi un saņemta atradnes pase.

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” 14.10.2013. ar vēstuli Nr.01-6/662 paskaidroja, ka pēc rekonstrukcijas atradnes pase netika izstrādāta nepietiekamu finansu līdzekļu dēļ. Atradnes pasi uzņēmums plāno saņemt 2014.gadā, līdz tam pazemes ūdens ieguve nepārsniegs 100 m³/dnn (t.i., 36 500 m³/gadā).

Lilastē, Ziemeļu ielā 23a – ūdensapgādi nodrošina viens ūdens ieguves urbums. Atļaujai pieprasītais ūdens ieguves daudzums – 10 000 m³/gadā, 27,4 m³/dnn;

Sigulās, Piejūras internātpamatskolā – ūdensapgādi nodrošina viens ūdens ieguves urbums. Atļaujai pieprasītais ūdens ieguves daudzums – 7300 m³/gadā, 20 m³/dnn;

Garcēmā, Mežgarciemā – ūdensapgādi nodrošina viens ūdens ieguves urbums. Atļaujai pieprasītais ūdens ieguves daudzums – 2500 m³/gadā, 6,85 m³/dnn.

Ziņas par ūdens ieguves urbumiem apkopotas tabulā:

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Atrašanās vieta	Ierīkošanas gads	Dziļums, m	Ūdens horizonta ģeoloģiskais indekss	Debits, l/s
P100574* DB7085** (rezerves)	ūdensgūtnē „Carnikava”	1983.	21	Q	2,5
P100579 DB7086 (rezerves)		1983.	21	Q	3,5
P100580 DB7074		1983.	22	Q	3,5
P100581 DB7167		1983.	22	Q	4,8
P100584	Kalngalē	1989.	110	D ₃ gj	9,0

P100585 DB8747	Lilaste	2002.	26	lgQIV	1,1
P101622 DB20638	Sigulī	1995	120	D ₂ br+D ₃ gj	2,0
P101438 DB13787	Mežgar- ciems	nav datu	34	lgIQIII	nav datu

*Saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” klasifikatoru.

**Saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzi „Urbumi”.

Uzņēmuma rīcībā ir 2010.gadā izstrādātā Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta (tikai Carnikavai), visu ūdensapgādes urbumu pases un 2001.gadā izstrādātās Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniskās pases. Visās ūdens ieguves vietās ir ievērotas stingrā režīma aizsargjoslas (ierīkoti žogi), uzstādīti ūdens patēriņa skaitītāji, kuru datus reģistrē ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā.

Informācija par pazemes ūdeņu ieguvi dota 9.tabulā. Informācija par ūdens lietošanu atspoguļota 11.tabulā.

Enerģija

Kopējais elektroenerģijas daudzums, ko izmanto Carnikavas NAI un ūdensgūtnē „Carnikava” ir 457,383 MWh/gadā, tai skaitā: ražošanas iekārtām – 440,103 MWh/gadā, apgaismojumam – 2,94 MWh/gadā, vēdināšanai - 3,5 MWh/gadā, apsildei - 10,84 MWh/gadā.

Kalngalē ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu darbībai izmanto 70,436 MWh/gadā.

Informācija par elektroenerģijas izmantošanu apkopota 7.tabulā.

Izejmateriāli un ķīmiskās vielas

Katru gadu uzņēmums izstrādā un saskaņo ar Veselības inspekciju dzeramā ūdens kārtējā monitoringa programmu un izmeklējumu programmu pēc dezinfekcijas veikšanas.

Saskaņā ar izmeklējumu programmu dzeramā ūdens ūdensvada, rezervuāru, ūdenstorņu dezinfekcijai tiek izmantoti dezinfekcijas līdzekļi, kuri ir klasificēti kā bīstamas ķīmiskās vielas.

Dezinfekcijai tiek izmantoti: „Carela®Bio-Des” (patēriņš līdz 0,02 t/gadā) un „Carela®Bio Plus” 0,5 – 1,0% šķīdums (patēriņš līdz 0,071 t/gadā). Izplatītājs SIA „DESCO”.

Dezinfekcijas līdzekļi uzņēmuma teritorijā netiek uzglabāti.

Informācija par izmantotajām bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem apkopota 3.tabulā.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

9.5. smaku veidošanās

Notekūdeņu attīrīšanas procesā var rasties neattīrītu notekūdeņu smaka. Sūdzības par traucējošām smakām no iedzīvotājiem nav saņemtas.

9.6.emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

No visām NAI attīrītos notekūdeņus novada virszemes ūdeņos:

Carnikavas NAI (identifikācijas numurs A100266) – attīrīto notekūdeņus apjoms – 295 650 m³/gadā, 810 m³/dnn. Pēc attīrīšanas izplūstošie notekūdeņi caur plūsmas mērītāju un paraugu ņemšanas aku tiek novadīti uz izplūdi Gaujā (izplūdes vietas identifikācijas numurs N100140).

VVD Lielrīgas RVP vērtējums:

Ūdens apsaimniekošanas likuma mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās. Gaujai posmā, kur tiek novadīti NAI attīrītie notekūdeņi, saskaņā ar Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānu 2010.- 2015.gadam, piešķirts kods G201. Atbilstoši iepriekš minētajam dokumentam

Gaujas posma virszemes ūdeņu kvalitāte ir vērtējama kā laba un noteiktais mērķis līdz 2015.gadam ir nepasliktināt ūdensobjekta ekoloģisko kvalitāti.

Carnikavas NAI jānodrošina notekūdeņu attīrīšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām un Gaujas upei noteiktajiem kvalitātes mērķiem, kā arī jānodrošina attīrīšanas iekārtu ekspluatācija atbilstoši ekspluatācijas noteikumu prasībām. Lai nodrošinātu pieņemamo ūdeņu atbilstību tiem noteiktajām kvalitātes prasībām un Gaujas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā izvirzīto mērķu sasniegšanu, operatoram nepieciešams veikt nepārtrauktu NAI uzraudzību, veicot piesārņojošo vielu kontroli notekūdeņos un upē 200 m augšpus un 200 m lejpus no attīrīšanas iekārtām.

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” ir veikusi upes monitoringu, izmantojot akreditētas laboratorijas SIA „Vides audits” pakalpojumus. Ūdens paraugi tika ņemti 07.08.2013. 200 m augšpus un 200 m lejpus no attīrīšanas iekārtu notekūdeņu izplūdes, kā arī attīrīšanas iekārtu notekūdeņu ieplūdē un izplūdē. Mērījumu rezultāti (testēšanas pārskats Nr.2593-07.08-13) liecina, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtas nodrošina normatīvi attīrītu notekūdeņu novadīšanu vidē. Gaujas ūdens saprobitātes pakāpe 200 m augšpus un 200 m lejpus no attīrīšanas iekārtu notekūdeņu izplūdes ir attiecīgi - 2 un 1,9, kas atbilst labai kvalitātei.

Paraugi notekūdeņu kontrolei tika ņemti attīrīšanas iekārtu notekūdeņu ieplūdē un izplūdē. Mērījumu rezultāti (testēšanas pārskats Nr.2594-07.08-13) liecina, ka NAI nodrošina notekūdeņu attīrīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Kalngales NAI (identifikācijas numurs A100727) – no 2013.gada Kalngales NAI notekūdeņu attīrīšana notiek ar bioloģisko reaktoru palīdzību (projektētā NAI jauda ir 60 m³/dnn (21 900 m³/gadā). Pēc notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas bioreaktors, attīrīto notekūdeņu plūsmu caur paraugu ņemšanas aku paredzēts novadīt grāvī ar tālāku noteci uz Largas upi (izplūdes vietas identifikācijas numurs N100335).

Tehnoloģiskā procesā radušās liekās dūņas paredzēts sablīvēt, tās mineralizējot un izvedot uz Carnikavas NAI. Liekos ūdeņus no dūņām ar lokālas NAI kanalizācijas sūkņu stacijas palīdzību paredzēts atgriezt bioreaktors. Attīrīto notekūdeņu plūsmu caur paraugu ņemšanas aku paredzēts novadīt grāvī ar tālāku noteci uz Largas upi (izplūdes vietas identifikācijas numurs N100335).

VVD Lielrīgas RVP vērtējums:

Kalngales NAI ir veikts ūdens monitorings, izmantojot akreditētas laboratorijas SIA „Vides audits” pakalpojumus. Ūdens paraugi tika ņemti 07.08.2013. attīrīšanas iekārtu notekūdeņu ieplūdē un izplūdē. Mērījumu rezultāti (testēšanas pārskats Nr.2594-07.08-13) liecina, ka NAI nodrošina notekūdeņu attīrīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Uzņēmuma rīcībā ir 2010.gadā izstrādātā Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta (tikai Carnikavai) un 2001.gadā izstrādātās Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniskās pases.

Carnikavas NAI teritorijā ir ierīkota lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēma, kura lietus notekūdeņus savāc no 3250 m² lielas teritorijas ar cieto segumu, kā arī no jumtiem (285 m²). Savāktos lietus notekūdeņus (1429,09 m³/gadā) novada uz teritorijā esošajiem dīķiem, kurus plāno izmantot NAI ienākošo sadzīves notekūdeņu novadīšanai avārijas gadījumā.

Informācija par piesārņojošām vielām notekūdeņos un par tiešu notekūdeņu izplūdi ūdens objektos apkopota 16. un 17.tabulā.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

NAI darbības rezultātā veidojas sadzīves un ražošanas atkritumi:

- 200301 – nešķiroti sadzīves atkritumi (2,0 t/gadā) – veidojas Carnikavas NAI, savāc konteinerī un nodod atkritumu apsaimniekotājam – SIA „Vides pakalpojumu grupa”.
- 190805 – sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas (15 t/gadā) – veidojas no Carnikavas NAI izlietotajām dūņām. Uzkrāj betonētos dūņu laukumos, izmanto teritorijas apzaļumošanai. Šajos dūņu laukumos uzkrāj arī liekās dūņas no Kalngales NAI un Lilastes NAI.

- 190801 – atkritumi no sietiem (10 t/gadā) – veidojas, tīrot septiņu kanalizācijas sūkņu staciju akas. Līdz nodošanai apsaimniekotājam uzglabā konteineros.
- 190802 – atkritumi no smilšu uztvērējiem (4,5 t/gadā) – veidojas Carnikavas NAI mehāniskās priekšattīrīšanas iekārtā, un no Kalngales NAI smilšķērāja, tiek savākti konteineros un nodoti atkritumu apsaimniekotājam.

VVD Lielrīgas RVP vērtējums:

Izvērtējot Iesniegumā sniegto informāciju par uzņēmuma darbību, izmantotajām iekārtām, uzņēmumā iespējama arī bīstamo atkritumu veidošanās – elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (atkritumu grupa 1602), kā arī apgaismojumam izmantotās spuldzes, kuras satur dzīvsudraba tvaikus (atkritumu klase 200121). Operatoram jānodrošina šo atkritumu dalīta savākšana un apsaimniekošana atbilstoši atļaujas 15.punkta prasībām.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem parādīta 21.tabulā, atkritumu savākšana un pārvadāšana – 22.tabulā.

9.8. trokšņa emisija

NAI darbības laikā radītā trokšņa līmenis tiek vērtēts apkārtējā fona trokšņa līmeņa robežās. Sūdzības par trokšņa traucējumiem nav saņemtas. Trokšņa līmenis nav mērīts.

9.9. augsnes aizsardzība

Augsnes izpēte uzņēmuma NAI teritorijās nav veikta.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

NAI ekspluatācija notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Ir ieviests darba drošības žurnāls un ir veiktas kārtējās instruktāžas.

NAI iespējamās avāriju situācijas ir:

- kanalizācijas sūkņu avārijas – sūkņa remonta laikā paredzēts izmantot avārijas sūkņus;
- elektrības padeves pārtraukums – elektroapgāde Carnikavas NAI paredzēta ar diviem paralēliem pieslēgumiem no diviem dažādiem transformatoru punktiem, tādā veidā tiek nodrošināta nepārtraukta elektroapgāde. Pārējās NAI paredzēts izmantot pārvietojamos dīzeļģeneratorus;
- kanalizācijas sūkņu avārijas gadījumā un elektrības padeves pārtraukuma gadījumos Sigulā, Lilastē un Kalngalē ir iespējama notekūdeņu pārvešana uz citām NAI, izmantojot asenizācijas mašīnu pakalpojumus.

Ugunsdzēsības pasākumu nodrošināšanai Carnikavā paredzēti 2 x 250 m³ krājrezervuāri ūdensgūtnē „Carnikava” un 2.pacēluma sūkņu stacija, kā arī ūdensapgādes tīklā uzstādītie ielu hidranti.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:

10.1 darbība un vadība

Nosacījumi uzņēmuma darbībai izvirzīti, pamatojoties uz operatora sniegto informāciju un tās izvērtējumu, kā arī uz izdošanas brīdī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, ņemot vērā Veselības inspekcijas un Carnikavas novada domes priekšlikumus, kā arī uz izdošanas brīdī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

1. Atļauja izsniegta Carnikavas novada Pašvaldības aģentūrai „Carnikavas Komunālserviss”:
 - a) notekūdeņu attīrīšanai:
 - Carnikavas NAI ar projektēto jaudu 1600 m³/diennaktī, atļaujai pieprasīto jaudu – 810 m³/dnn (295 650 m³/gadā) un attīrīto notekūdeņu izplūdes vietu Gaujā;

- Kalngales NAI ar projektēto jaudu $60 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ($21\,900 \text{ m}^3/\text{gadā}$) un attīrīto notekūdeņu izplūdes vietu meliorācijas grāvī un tālāku notekūdeņu novadīšanu Langas upē.
- b) pazemes ūdens ieguvei:
- Carnikavā, ūdensgūtnē „Carnikava” – četri ūdens ieguves urbumi, no tiem divi rezervē. Atļautais ūdens ieguves daudzums ūdensgūtnē – $295\,650 \text{ m}^3/\text{gadā}$, $810 \text{ m}^3/\text{dnn}$;
 - Kalngalē, Cīruļu ielā 18a – viens ūdens ieguves urbums. Atļautais ūdens ieguves daudzums – $36\,500 \text{ m}^3/\text{gadā}$, $100 \text{ m}^3/\text{dnn}$;
 - Lilastē, Ziemeļu ielā 23a – viens ūdens ieguves urbums. Atļautais ūdens ieguves daudzums – $10\,000 \text{ m}^3/\text{gadā}$, $27,4 \text{ m}^3/\text{dnn}$;
 - Sigulā, Piejūras internātpamatskolā – viens ūdens ieguves urbums. Atļautais ūdens ieguves daudzums – $7300 \text{ m}^3/\text{gadā}$, $20 \text{ m}^3/\text{dnn}$;
 - Garcēmā, Mežgarcēmā – viens ūdens ieguves urbums. Atļautais ūdens ieguves daudzums – $2500 \text{ m}^3/\text{gadā}$, $6,85 \text{ m}^3/\text{dnn}$.
2. Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” piesārņojošā darbība atļauta saskaņā ar atļaujas nosacījumiem, pamatojoties uz aprakstu B sadaļā, un attiecas uz visām iekārtām, kas aprakstītas iesniegumā, un to ekspluatāciju, kā arī uz rīcību ar atkritumiem, kuri rodas uzņēmuma darbības rezultātā.
 3. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta.
 4. Atļaujas turētāja pienākums ir veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kā arī sekot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, t.sk. teritorijas plānojumā.
 5. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 6.panta prasībām operatoram jāapzina informācija par piesārņojošās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, un jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.
 6. Saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 57.punktu VVD Lielrīgas RVP var atcelt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.
 7. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5.pantu operatoram jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai novērstu, vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku.
 8. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32⁹.panta otro daļu iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:
 - operatora prettiesiskas rīcības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēku veselībai,
 - darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.
 9. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.pantu operatoram jāziņo VVD Lielrīgas RVP šādos gadījumos:
 - vismaz 60 dienas pirms izmaiņām uzņēmuma darbībā, lai izvērtētu vai šī izmaiņa ir uzskatāma par būtisku izmaiņu un ir nepieciešams izsniegt citas kategorijas atļauju, vai ir nepieciešams veikt grozījumus atļaujas nosacījumos,
 - operatora maiņas gadījumā, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru,
 - ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas.
 10. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas operatoram jāiesniedz reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora tiks saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, reģionālā vides pārvalde atcels

operatoram izdoto B kategorijas atļauju atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 30.panta ceturtajai daļai.

11. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 25.panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.
12. **Katru gadu līdz 1.martam** iesniegt VVD Lielrīgas RVP gada pārskatu par monitoringa rezultātiem (ar to izvērtējumu) un atļaujas nosacījumu izpildi, atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 45.panta sestajā daļā un 31.panta pirmās daļas 3.punktā noteiktajam.

10.2. darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana:

11.1. ūdens

1. Pazemes ūdens ieguve no ūdens ieguves urbumiem atļauta atbilstoši 9.tabulā uzrādītajam ūdens ieguves daudzumam.
2. Iegūtā ūdens patēriņa uzskaitē jāveic ne retāk kā vienu reizi mēnesī, dati jāieraksta ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām” 42.1.apakšpunkta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 21.punkta prasībām.
3. Reizi mēnesī uzņēmuma atbildīgai amatpersonai ar parakstu jāapliecina ierakstu pareizība ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā un to atbilstība mēraparatūras rādījumiem.
4. No artēziskajiem urbumiem iegūtā pazemes ūdens klasifikāciju noteikt atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 8.pielikumam un MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 3.pielikumam.
5. Ūdens patēriņa skaitītāja metroloģiskā kontrole jāveic saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumos Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” noteikto periodiskumu.
6. Saskaņā ar MK 06.09.2011. noteikumu Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 11.punktu, ja plānots iegūt vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu diennaktī, pazemes ūdeņu ieguvējam nepieciešama Valsts vides dienesta izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase. Operatoram jāievēro pazemes atradņu pasē izvirzītas prasības.
7. Jānodrošina aizsargjoslas ap pazemes ūdens ņemšanas vietām atbilstoši Aizsargjoslu likuma 9.panta un MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ar ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” prasībām. Ievērot aprobežojumus aizsargjoslās atbilstoši Aizsargjoslu likuma 39.panta prasībām.
8. Darbus, kas saistīti ar urbuma ekspluatāciju, atļauts veikt firmām, kurām ir licence šo darbu veikšanai, atbilstoši MK 01.02.2000. noteikumu Nr.38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves” 63. un 67.punkta prasībām.
9. Urbuma ekspluatācijas žurnālā jāatzīmē visi dati, kas saistīti ar urbumu konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu un tā iegremdēšanas dziļumu, kā arī citu parametru izmaiņām. Sūkņa nomaiņas gadījumā jāfiksē ūdens līmenis urbumā.
10. Jānodrošina ūdens ieguves urbumu atveru hermetizācija, sūkņu telpas jāuztur sanitārajā un tehniskajā kārtībā un jānodrošina tās pret aplūšanu, ūdens ieguves urbumiem jānodrošina ūdens līmeņa mērīšanas un ūdens paraugu ņemšanas vietas ierīkošana saskaņā ar MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 34.punktu.

11. Jānodrošina iegūtā ūdens kvalitāte, jāveic dzeramā ūdens monitorings un ūdensapgādes sistēmas iekārtu dezinfekcija saskaņā ar MK 29.04.2003. noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

Nosacījumi ziņošanai:

12. Nodokļa aprēķināšanai izmantot ūdens resursu klasifikāciju atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļaujas” 3.pielikumā minētajiem ūdeņu veidiem. Nodokļa likmes par ūdeņu ieguvī noteiktas Dabas resursu nodokļa likuma 2.pielikumā.
13. **Katru gadu līdz 1.martam** iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

11.2. enerģija

Veicot piesārņojošu darbību, racionāli izmantot enerģiju saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta 10.punkta prasībām.

11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli

1. Saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9.panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro īpaša rūpība un piesardzība un jāveic nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam.
2. Darbības ar ķīmiskām vielām un ķīmiskajiem produktiem jāveic personālam, kura izglītības līmenis atbilst MK 23.10.2001. noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” prasībām.
3. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un maisījumiem, jāievēro drošības datu lapās norādītais ķīmisko vielu iedarbības raksturojums, drošības, uzglabāšanas un vides aizsardzības prasības.

12. Gaisa aizsardzība:

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.4. smakas

Nepārsniegt MK 27.07.2004. noteikumos Nr.626 „Par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” minēto mērķlielumu.

Ja smakas koncentrācija pārsniedz noteiktos smakas mērķlielumus vai saņemtas iedzīvotāju sūdzības vai informācija par traucējošām smakām, rīkoties saskaņā ar iepriekš minēto noteikumu prasībām. Nepieciešamības gadījumā izstrādāt pasākumus smaku samazināšanai. Par veiktajiem pasākumiem informēt VVD Lielrīgas RVP.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.6. emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem
Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

13. Notekūdeņi:

13.1. izplūdes, emisijas limiti

Notekūdeņus pēc attīrīšanas NAI atļauts novadīt vidē, ja piesārņojošo vielu koncentrācija notekūdeņos nepārsniedz 16.tabulā noteiktās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas.

13.2.procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Apsaimniekojamajā teritorijā jānodrošina kanalizācijas sistēmas darbība, jāveic cauruļvadu pārbaude, lai nepieļautu notekūdeņu noplūdi gruntī.
2. Avārijas gadījumos Carnikavas NAI esošos divus dīķus atļauts izmantot tikai notekūdeņu uzkrāšanai. Pēc avārijas novēršanas notekūdeņus no dīķiem jāpārsūknē uz NAI un jāveic to attīrīšana. Aizliegts notekūdeņus no dīķiem novadīt uz izplūdes vietu Gaujā. Ne vēlāk kā vienas darba dienas laikā par avārijas gadījumiem rakstveidā jāinformē VVD Lielrīgas RVP. Operatoram jānodrošina notekūdeņu pārsūknēšanas iespēja no dīķiem uz NAI.
3. Ja operators attīrīšanai sāk pieņemt arī rūpnieciska rakstura notekūdeņus, tad notekūdeņu novadīšana uz NAI jāveic saskaņā ar savstarpēji noslēgtajiem līgumiem. Līgumam par notekūdeņu novadīšanu jāatbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 34.1.apakšpunkta prasībām.
4. Operatoram jānodrošina visu kanalizācijas tīklu efektīva darbība, jāveic cauruļvadu un kanalizācijas aku regulāra tīrīšana.
5. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas jādarbina, ievērojot to ekspluatācijas noteikumus, lai sasniegtu maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti, un nodrošinot MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma prasības.
6. Ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jānodrošina aizsargjosla atbilstoši Aizsargjoslu likuma 28.panta prasībām.
7. Veicot NAI pārbūvi un ekspluatāciju, jāievēro MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41.punktā noteiktās prasības. NAI jābūt uzbūvētām tā, lai būtu iespējams paņemt attīrīšanas iekārtās ieplūstošo, kā arī attīrīto notekūdeņu paraugus pirms to emisijas pieņemtajos ūdeņos.
8. Neattīrītu komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē ir aizliegta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

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

1. Jāveic attīrīto notekūdeņu apjoma uzskaitē. Uzskaites datus katra mēneša pēdējā dienā jāreģistrē notekūdeņu apjoma uzskaites dokumentā.
2. Veicot piesārņojošo darbību, jāievēro MK 22. 01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasības.
3. **Reizi ceturksnī** Carnikavas NAI un Kalngales NAI jāveic notekūdeņu kvalitātes kontrole pirms NAI, nosakot šādus piesārņojošo vielu parametrus: *suspendētās vielas, ĶSP, BSP₅, P_{kop}, N_{kop}*.
4. **Reizi ceturksnī** Carnikavas NAI un Kalngales NAI jāveic attīrīto notekūdeņu kvalitātes kontrole NAI izplūdes kanālā, nosakot šādus piesārņojošo vielu parametrus: *suspendētās*

vielas, KSP , BSP_5 , P_{kop} , N_{kop} , N/NH_4 , N/NO_2 , N/NO_3 , SVAV (anjonaktīvās), SVAV (nejonogēnās), pH, fosfāti, naftas izcelsmes produkti.

- Ja analīžu rezultāti uzrāda piesārņojošo vielu limitējošo koncentrāciju pārsniegumu, nekavējoties jāveic atkārtota attīrīto notekūdeņu laboratoriskā kontrole, jāanalizē situācija, jānoskaidro cēlonis, kurš rada emisijas pārsniegumus un jāveic korektīvās darbības emisijas samazināšanai.
- Notekūdeņu parauga paņemšana un to testēšana jāveic attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai, izmantojot akreditētas paraugu ņemšanas un testēšanas metodes.
- Visi mērījumu rezultāti (testēšanas pārskati) jāapkopo piesārņojuma apjoma uzskaites dokumentā.

13.4.mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

- Reizi gadā** jāveic Gaujas ūdens analīze 200 m augšpus un 200 m lejpus Carnikavas NAI notekūdeņu izplūdes vietai, *nosakot piesārņojuma pakāpi pēc saprobitātes indeksa un šādus piesārņojošo vielu parametrus: suspendētās vielas, KSP , BSP_5 , kopējo slāpekli, kopējo fosforu* saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 65.punkta prasībām.
- Ūdens paraugu paņemšana un to testēšana jāveic attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai, izmantojot akreditētas paraugu ņemšanas un testēšanas metodes.

13.5.mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

- Jāveic dabas resursu nodokļa aprēķins par virszemes ūdeņu piesārņošanu atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma un MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām. Pārskatu par aprēķināto dabas resursu nodokli jāiesniedz attiecīgajā Valsts ieņēmuma dienesta teritoriālajā iestādē.
- Katru gadu līdz 1.martam** VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” jāiesniedz vides aizsardzības valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā, saskaņā ar MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.
- Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā jāinformē VVD Lielrīgas RVP par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī VVD Lielrīgas RVP jāiesniedz un jāsaskaņo pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.
- Visi notekūdeņu testēšanas rezultāti un notekūdeņu kvalitātes izvērtējums jāiesniedz VVD Lielrīgas RVP *mēneša laikā* pēc testēšanas veikšanas.
- Ja ir pārsniegtas 16.tabulā noteiktās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas (mg/l), jāinformē VVD Lielrīgas RVP par limitu pārsniegšanas iemesliem, un jāiesniedz pasākumu plāns situācijas uzlabošanai atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 62.punkta prasībai.

14. Troksnis:

14.1.trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2.trokšņa emisijas limiti

Nepārsniegt MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt VVD Lielrīgas RVP par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās

Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem, savākšana un pārvadāšana atļauta atbilstoši atļaujas 21.tabulai un 22.tabulai.

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

1. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām.
2. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4.panta prasībām atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:
 - radīt apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
 - radīt traucējošus trokšņus vai smakas;
 - nelabvēlīgi ietekmēt ainavas;
 - piesārņot un piegružot vidi.
3. Sadržīves atkritumus savākt, un pirms nodot tos apsaimniekotājam, uzglabāt konteineros, kas novietoti uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētās vietās uz cieta seguma atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 15.panta prasībām.
4. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16.panta trešo daļu, līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgt tikai ar tādu sadzīves atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis līgumu ar pašvaldību par atkritumu apsaimniekošanu pašvaldības administratīvajā teritorijā.
5. Sadzīves notekūdeņu dūņas jāapsaimnieko atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumos Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” izvirzītajām prasībām.
6. Ja apgaismojumam izmanto dzīvsudraba tvaikus saturošas lampas, tad līdz nodošanai apsaimniekotājam tās jāsavāc (nesasistas) un jāuzglabā slēgtās tvertnēs.
7. Veicot darbības ar bīstamajiem atkritumiem, jāievēro Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17.pantā noteiktās prasības atkritumu radītājam un valdītājam.
8. Aizliegts sajaukt sadzīves un ražošanas atkritumus ar bīstamajiem atkritumiem, atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19.pantā noteiktajam.

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

1. Lai pamatotu statistikas pārskatā „Nr. 3 -Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļaujamo informāciju, jāveic visu uzņēmumā radīto atkritumu veidu un to daudzuma uzskaitē. Uzskaites dati jāreģistrē atkritumu uzskaites dokumentā.
2. Ja darbības rezultātā veidojas bīstamie atkritumi, tad to uzskaitē jāveic īpašā žurnālā vai elektroniski saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 4. punkta un l. pielikuma prasībām.
3. Teritorijas apzaļumošanai atļauts izmantot vienu gadu uzglabātas notekūdeņu dūņas ar sausnas saturu vismaz 25 % un bez nepatīkamas smakas atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 57.2. apakšpunktam.
4. Notekūdeņu dūņu kvalitātes pārbaude jāveic, nosakot sausnas saturu, agroķīmiskos rādītājus un noformējot atbilstošu kvalitātes apliecību, saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 1. pielikumā noteiktajām prasībām:
 - 1 testējamo paraugu gadā agroķīmisko rādītāju noteikšanai;
 - 2 testējamās paraugus gadā sausnas satura noteikšanai.

Analīžu paraugus ņemt un to testēšanu veikt attiecīgajā jomā akreditētai laboratorijai, izmantojot akreditētas paraugu ņemšanas un testēšanas metodes.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. **Katru gadu līdz 1.martam** iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr.3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” ar informāciju par iepriekšējo kalendāra gadu, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.
2. Veikt notekūdeņu dūņu saražotās masas, kvalitātes un izmantošanas uzskaiti atbilstoši 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” X daļas prasībām, ierakstot attiecīgos datus īpaši iekārtotā reģistrācijas žurnālā saskaņā ar šo noteikumu 13. un 14.pielikumu.
3. Saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 83.punktu notekūdeņu dūņu ražotājs **katru gadu** atbilstoši reģistrācijas žurnālā ierakstītajiem datiem sagatavo un iesniedz reģionālajā vides pārvaldē kopsavilkumu:
 - par pārskata gadā saražoto notekūdeņu dūņu masu, kvalitāti un izmantošanu vai apglabāšanu;
 - par apstrādāto un neapstrādāto notekūdeņu dūņu sausas masu pārskata gada beigās, kā arī notekūdeņu dūņu apstrādes veidu;
 - par iepriekšējos gados saražoto, bet neizmantoto vai neapglabāto notekūdeņu dūņu masas izmantošanu vai apglabāšanu pārskata gadā, kā arī to atlikumu pārskata gada beigās.

15.5. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums
Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

15.6. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas
Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

1. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos kanalizācijas tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.
2. Ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jāievēro aizsargjosla, jānodrošina pareiza tās apsaimniekošana atbilstoši Aizsargjoslu likuma 55.panta prasībām.
3. Ap pazemes ūdens ieguves urbumiem jāievēro aizsargjoslas, jānodrošina pareiza to labiekārtošana un ekspluatācija, jāievēro aprobežojumi aizsargjoslās atbilstoši Aizsargjoslu likuma 39.panta prasībām.
4. Stingra režīma aizsargjoslā ap ūdens ieguves urbumu jānodrošina virszemes ūdens notece no aizsargjoslas.
5. Jānodrošina ūdens ieguves urbumu atveru hermetizācija, sūkņu telpas jāuztur sanitārajā un tehniskajā kārtībā un jānodrošina tās pret aplūšanu saskaņā ar MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 34.punktu.
6. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa, tā atverei jābūt hermētiski noslēgtai, lai nepieļautu pazemes ūdeņu piesārņošanu.
7. Operatoram jānodrošina grunts un pazemes ūdeņu kvalitāti atbilstoši MK 25.10.2005. noteikumu Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” 1.pielikuma

un MK 12.03.2002. noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10.pielikuma prasībām.

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

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos

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

Pārtraukt iekārtas darbību, ja ir iespējama vides (ūdens, augsnes) piesārņošana. Darbību drīkst atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņu novēršanas.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi

1. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30.panta ceturto daļu ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas operatoram iesniegt VVD Lielrīgas RVP attiecīgu iesniegumu.
2. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4.panta 9.punktu veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.
3. Par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī jāziņo VVD Lielrīgas RVP.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu avāriju risku uzņēmumā atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 5.pantam.
2. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmuma izstrādātajiem rīcības plāniem, kuros ir paredzēta arī rīcība elektrības padeves pārtraukumā (alternatīvs elektroenerģijas avots). Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tā risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” II nodaļas 5.pantu.
3. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt VVD Lielrīgas RVP par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot VVD Lielrīgas RVP pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

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

Avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā operatoram nekavējoties jāinformē attiecīgās institūcijas (t.sk. VVD Lielrīgas RVP pa telefoniem 67084278, 29262888, e-pasts: inta.hahele@lielriga.vvd.gov.lv; lielriga@lielriga.vvd.gov.lv), sniedzot ziņas par avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku

likvidācijai. Veikt pārkāpumu un avārijas gadījumu reģistrāciju, reģistrēt arī datus par veiktajiem pasākumiem seku likvidācijai.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 6. un 45.pantu nekavējoties informēt attiecīgās vides aizsardzības institūcijas:

- ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmāka ievērošana;
- ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai un videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi;
- avārijas vai tās draudu gadījumā.

Avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar operatīvās apziņošanas shēmu un 10 dienu laikā VVD Lielrīgas RVP iesniegt rakstisku pasākumu plānu avārijas seku novēršanai.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21.panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebraukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.

Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:

- brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
- brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem;
- uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

TABULAS

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

3. tabula

Nr. p. k.	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	CAS numurs	EK numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze)	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze)	Uzglabātais daudzums (tonnas) uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Carela® Bio-Des (sālsskābe un ūdeņraža pārskābe, virsmaktīvas vielas)	Šķīdums (maisījums)	Dezinfekcijas līdzeklis	7722-84-1	231-765-0	Spēcīgs oksidētājs Kodīgs	O C	R: 5-8-20/22-35	S: (1/2)17-26-28-36/37/39- 45	Neuzglabā	0,020
2.	Carela® Bio-Plus (sālsskābe un ūdeņraža pārskābe, virsmaktīvas vielas)	Šķīdums (maisījums)	Dezinfekcijas līdzeklis	7722-84-1	231-765-0	Spēcīgs oksidētājs Kodīgs	O C	R: 5-8-20/22-35	S: (1/2)17-26-28-36/37/39- 45	Neuzglabā	0,056

Piezīmes.

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

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

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

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

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

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

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

5.tabula

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B1*	Dzeramais ūdens	250	0,5	Virs zemes	03.2013.	03.2014.
B2	Dzeramais ūdens	250	0,5	Virs zemes	03.2013.	03.2014.
B3	Dzeramais ūdens	63	30	Virs zemes	11.2012.	11.2013.
B4	Dzeramais ūdens	65	0,1	Virs zemes	jauns	08.2014.
B5	Dzeramais ūdens	65	0,1	Virs zemes	jauns	08.2014.

* B1,B2 - krājrezervuāri dzeramajam ūdenim ūdensgūtnē Carnikavā, Dārznieku ielā 5;

B3- ūdenstorņa rezervuārs Carnikava, Graudu ielā;

B4, B5 - krājrezervuāri dzeramajam ūdenim Kalngalē, Cīruļu ielā 18A.

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamu iekšējo kodu B1, B2, B3 utt.

⁽²⁾ Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums.

⁽³⁾ Atrodas zem zemes, virs zemes vai ēkās.

Ūdens ieguve

9. tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimniecības iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P100580; DB7074	Dārznieku iela 5, Carnikava	57°07'16''	24°15'16''	5211	0805200	415*	151 475
P100574; DB7085	Dārznieku iela 5, Carnikava	57°07'18''	24°15'20''	5211	0805200	395*	144 175
P100579; DB7086 (rezervē)	Dārznieku iela 5, Carnikava	57°07'17''	24°15'16''	5211	0805200	-	-
P100581; DB7167 (rezervē)	Dārznieku iela 5, Carnikava	57°07'17''	24°15'15''	5211	0805200	-	-
P100584 DB nav datu	Cīruļu iela 18A Kalngale	57°07'47''	24°10'15''	5211	0805200	100** ***	36 500** ***
P101438 DB13787	Mežgarciems	57°07'05''	24°14'17''	5211	0805200	6,85	2500
P 101622 DB20638	Siguļi, Piejūras internātpamatskola	57°07'33''	24°19'09''	5211	0805200	20	7300
P100585 DB8747	Ziemeļu iela 23a, Lilaste	57°07'06''	24°20'02''	5211	0805200	27,4	10 000

Piezīme.

*Saskaņā ar ūdensgūtnes „Carnikava” pazemes ūdeņu atradnes pasi;

** Līdz pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšanai;

*** Pēc pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšanas atļautais ūdens ieguves daudzums atbilstoši pasē akceptētajam daudzumam.

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

Ūdens lietošana

11. tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā) (dzīvojamo māju ūdens apgādei)
1. No ārējiem piegādātājiem	-	-	-	-	-
2. No ģeotermiskajiem ūdeņiem	351 950	-	-	-	351 950
3. Ezers vai upe	-	-	-	-	-
4. Jūras ūdens	-	-	-	-	-
5. Citi avoti	-	-	-	-	-
Kopā:	351 950	-	-	-	351 950

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16. tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs, kods	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	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)	
Carnikavas NAI; Kalngales NAI							Carnikavas NAI	Kalngales NAI
N100140; N100335	230026 Suspendētās vielas (SV)	< 35	-	-	Bioloģiskās attīrīšanas iekārtas ar attīrīšanas efektivitāti: <u>Carnikavas NAI:</u> (A100266) SV – 95,3 %; ĶSP – 93,5 %; BSP ₅ – 97,8 %. <u>Kalngales NAI:</u>	< 35	< 10,35	< 0,77
	230003 BSP ₅	25	-	-		25	7,39	0,55
	230004 ĶSP	125	-	-		125	36,96	2,74
	230025 Naftas izcelsmes produkti	Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas vai pārklājumu uz ūdensteces grunts	-	-		Neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas vai pārklājumu uz ūdensteces grunts		
	230015 Kopējais slāpeklis	Bez limita	-	-		Bez limita		
	230016 Kopējais fosfors	Bez limita	-	-		Bez limita		
	230027 SVAV (anjonaktīvās)	Bez limita	-	-		Bez limita		

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs, kods	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	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)
	230028 SVAV (nejonogēnās)	Bez limita	-	-	(A100727) SV – 58,8 %; ĶSP – 64,9 %; BSP ₅ – 79,5 %.	Bez limita	
	230012 N/NH ₄	Bez limita	-	-		Bez limita	
	230013 N/NO ₃	Bez limita	-	-		Bez limita	
	230014 N/NO ₂	Bez limita	-	-		Bez limita	
	230010 P/PO ₄	Bez limita	-	-		Bez limita	
	230030 pH	Bez limita	-	-		Bez limita	

Piezīme.

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

(2) Norāda tikai atļaujā.

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

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

17. tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemotā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums stundas/diennaktī; dienas/gadā
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods	ūdens caurtece (m ³ /h)	kubikmetru dienā (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	
Laivu iela 12, Carnikava, Carnikavas novads	N100140	57°08'10"	24°16'18"	Gauja	5211	-	810	295 650	24 h/dnn 365 dnn/gadā
Meldrukalns, Kalngale, Carnikavas novads	N100335	57°05'06"	24°10'09"	Langa	5211	-	60	21 900	24 h/dnn 365 dnn/gadā

Piezīmes.

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

⁽²⁾ Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21. tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		Saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj-sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods	dau-dzums	D-kods		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Sadzīve	2	-	2	-	-	-	-	2	2
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	-	Attīrīšana iekārtas	10	-	10	-	-	-	-	10	10
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav bīstami	-	Attīrīšana iekārtas	4,5	-	4,5	-	-	-	-	4,5	4,5
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	15	Notekūdeņu attīrīšana	15	-	15	15	R13	-	-	-	15

Piezīmes.

(1), (2), (3) Atbilstoši Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumiem Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus” un Ministru kabineta 2002. gada 2. maija noteikumiem Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”.

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

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

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

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22. tabula

Atkri- tumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/ gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami	konteineri	2	autotransports	Komersants, kas saņēmis atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
190801	Atkritumi no sietiem	nav bīstami	konteineri	10	autotransports		
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	nav bīstami	konteineri	4,5	autotransports		
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	nav bīstami	dūņu uzkrājēji	15	autotransports	Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss”	Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss”

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.

Pielikumi

1.pielikums

Saņemtie dokumenti (norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatora skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli)

Informācija par dokumentiem	Iesniegts VVD Lielrīgas RVP
Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” 12.08.2013. iesniegums ar lūgumu izsniegt jaunu B kategorijas atļauju	12.08.2013.
VVD Lielrīgas RVP 04.09.2013. vēstule Nr.4.5-10/4020 „par iesniegumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai”	-
Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” 14.10.2013. atbildes vēstule Nr.01-6/662	17.10.2013.
VVD Lielrīgas RVP 14.11.2013. vēstule Nr.4.5-10/5402 par iesnieguma pieņemšanu ar pieprasījumu precizēt iesniegtus datus	-
Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” 21.11.2013. atbildes vēstule Nr.01-6/771	22.11.2013.
Veselības inspekcijas 20.11.2013. atzinums Nr.10-29/24763/10191	22.11.2013.
Carnikavas novada domes 12.12.2013. atzinums Nr. 01-8.2/2902	16.12.2013.

Iesnieguma kopsavilkums

1. Iekārtas informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

Operators: Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss”, Stacijas iela 7, Carnikava, Carnikavas novads, LV-2163.

Iekārta: notekūdeņu attīrīšanas iekārtas: Laivu iela 12, Carnikava, Carnikavas novads; „Meldrukalns”, Kalngale, Carnikavas novads.

2. Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja:

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” sniedz komunālos pakalpojumus fiziskajām un juridiskajām personām Carnikavas novadā, apsaimnieko un labiekārto Carnikavas novada administratīvo teritoriju, pārvalda uztur, ekspluatē un remontē komunālās saimniecības objektus.

Uzņēmums arī veic pazemes ūdens ieguvī piecos novada ciemos: Carnikavā, Kalngalē, Lilastē, Sigulā un Garcēmā.

Atļauja nepieciešama **esošai** piesārņojošai darbībai saskaņā ar MK 30.11.2010. 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 8.9.apakšpunktu - notekūdeņu attīrīšanas darbības ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē; 5.8.apakšpunktu - notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem 2.pielikumama 6.2.apakšpunktu - ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).

Šī atļauja aizstāj VVD Lielrīgas RVP 16.03.2012. izsniegto Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” atļauju Nr.RI12IB0029 B kategorijas piesārņojošai darbībai Carnikavas novadā.

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

3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai:

Uzņēmums arī veic pazemes ūdens ieguvī (351 950 m³/gadā) piecos novada ciemos: Carnikavā, Kalngalē, Lilastē, Sigulā un Garcēmā. Ūdeni izmanto dzīvojamo māju ūdens apgādei.

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

Dzeramā ūdens ūdensvada, rezervuāru, ūdenstorņu dezinfekcijai tiek izmantoti dezinfekcijas līdzekļi „Carela®Bio-Des” (patēriņš līdz 0,02 t/gadā) un „Carela®Bio Plus” 0,5 – 1,0% šķīdums (patēriņš līdz 0,071 t/gadā).

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

Dzeramā ūdens ūdensvada, rezervuāru, ūdenstorņu dezinfekcijai tiek izmantoti dezinfekcijas līdzekļi, kuri ir klasificēti kā bīstamas ķīmiskas vielas. Pasākumi bīstamo ķīmisko vielu aizvietošanai netiek plānoti.

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

Carnikavas novada Pašvaldības aģentūra „Carnikavas Komunālserviss” ir veikusi Gaujas upes monitoringu, izmantojot akreditētas laboratorijas pakalpojumus. Gaujas ūdens saprobitātes pakāpe 200 m augšpus un 200 m lejpus no Carnikavas NAI notekūdeņu izplūdes ir attiecīgi - 2 un 1,9, kas atbilst labai kvalitātei. Kalngales un Carnikavas NAI ūdens paraugi tika ņemti attīrīšanas iekārtu notekūdeņu ieplūdē un izplūdē. Mērījumu rezultāti liecina, ka NAI nodrošina normatīvi attīrītu notekūdeņu novadīšanu vidē.

3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:

NAI darbības rezultātā veidojas sadzīves un ražošanas atkritumi:

- nešķīroti sadzīves atkritumi (2,0 t/gadā) – veidojas Carnikavas NAI, savāc konteinerī un nodod atkritumu apsaimniekotājam – SIA „Vides pakalpojumu grupa”.

- sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas (15 t/gadā) – veidojas no Carnikavas NAI izlietotajām dūņām. Uzkrāj betonētos dūņu laukumos, izmanto teritorijas apzaļumošanai. Šajos dūņu laukumos uzkrāj arī liekās dūņas no Kalngales NAI un Lilastes NAI.
- atkritumi no sietiem (10 t/gadā) – veidojas, tīrot septiņu kanalizācijas sūkņu staciju akas. Līdz nodošanai apsaimniekotājam uzglabā konteineros.
- atkritumi no smilšu uztvērējiem (4,5 t/gadā) – veidojas Carnikavas NAI mehāniskās priekšattīrīšanas iekārtā, un no Kalngales NAI smilšķērāja, tiek savākti konteineros un nodoti atkritumu apsaimniekotājam.

3.6. trokšņa emisijas līmenis:

Uzņēmums savu darbību veic iekštelpās un trokšņu līmenis ārpus telpām ir zems.

Trokšņa emisiju līmeņa mērījumi uzņēmuma apkārtnē nav veikti.

4. Iespējamo avāriju novēršana:

NAI darbības laikā radītā trokšņa līmenis tiek vērtēts apkārtējā fona trokšņa līmeņa robežās. Sūdzības par trokšņa traucējumiem nav saņemtas. Trokšņa līmenis nav mērīts.

5. Nākotnes plāni – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju:

Tuvākajā nākotnē Kalngales un Carnikavas NAI darbības paplašināšana nav plānota.



LATVIJAS REPUBLIKAS VESELĪBAS MINISTRIJA

VESELĪBAS INSPEKCIJA

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67819671, fakss: 67819672, e-pasts: vi@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

Rīgā

10.11.2013 Nr. 10-29/24763/10141
Uz 14.11.2013. Nr. 4.5-10/5402

**Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei**
Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai

Izvērtējot Carnikavas novada Pašvaldības aģentūras „Carnikavas Komunālserviss” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai konstatēts, ka Carnikavas novadā, Kalngales ciemā 2013. gadā ir izbūvētas jaunas NAI ar jaudu 60m³/dnn, līdz ar ko atļaujā Nr.RI12IB0029 jāveic grozījumi.

Neiebilstam grozījumu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI12IB0029, ievērojot iepriekšējās atļaujas nosacījumus.

Rīgas reģiona higiēnas novērtēšanas
un monitoringa nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Rīgas reģiona higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļas
higiēnas ārstē Tatjana Morozova
tālr.67321064, tatjana.morozova@vi.gov.lv

F001-v1

SAŅEMTS	
VALSTS VIDES DIENESTA	
22.11.2013	
☐ CS	☐ RDC ☒ LRVP
Nr. 6178	



LATVIJAS REPUBLIKAS CARNIKAVAS NOVADA DOME

Reģ. Nr. 90000028989

Stacijas iela 5, Carnikava, Carnikavas novads, LV-2163

Tālr.: +371 67993814, +371 67993372; fakss: +371 67992326, e-pasts: dome@carnikava.lv

AS SEB banka, kods UNLALV2X
konts LV59UNLA0050003955158

AS GE Money, kods BATRLV2X
konts LV24BATR0051201711602

Carnikava, Carnikavas novads

12.12.2013. Nr. 01-8.2/23021
uz 14.11.2013. Nr. 4.5-10/5402

Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālās vides pārvaldei
Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045

*Par iesnieguma B kategorijas
piesārņojošas darbības atļauju*

Carnikavas novada domē 14.11.2013. ir saņemts iesniegums (reģistrēts novada domē ar Nr. S/3011), kurā Jūs lūdzat iesniegt pārvaldē savus priekšlikumus par B kategorijas atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem atbilstoši MK noteikumu Nr.1082 28.punktam.

Izvērtējot Jūsu vēstuli un izskatot tai pievienoto iesniegumu paskaidrojam, ka Carnikavas novada dome neiebilst pret p/a „Carnikavas Komunālserviss” iesniegumu par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanu.

Pašvaldības izpilddirektors

R.Garenčiks

A.Solovjovs
67993428

SAŅEMTS		
VALSTS VIDES DIENESTA		
16.12.2013.		
☐ CS	☐ RDC	☒ LRVP
Nr. 6744		