

1. pielikums

Sarakste ar Riebiņu novada pašvaldību¹ un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
13.04.2021.	Riebiņu novada pašvaldība (IS Nr.AB#425847)	Ir iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
21.04.2021.	VVD Latgales RVP	Pieprasīta papildinformācija. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz gaida papildinformāciju (nav pieņemts)
08.09.2021.	Riebiņu novada pašvaldība (IS Nr.AB#425847)	Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
26.09.2021.	VVD Latgales RVP	Pieprasīta papildinformācija. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz gaida papildinformāciju (nav pieņemts)
23.11.2021.	Riebiņu novada pašvaldība (IS Nr.AB#425847)	Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
07.12.2021.	VVD Latgales RVP	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz “pieņemts”
07.12.2021.	VVD Latgales RVP vēstule Nr. 2.3/1801/LA/2021	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Preiļu novada pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
17.12.2021.	Veselības inspekcijas vēstule Nr.4.6.2.-25./897	Par iesniegumu atļaujas saņemšanai būtisku izmaiņu veikšanai esošā B kategorijas piesārņojošā darbībā
08.02.2022.	Preiļu novada pašvaldības B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.DA22IB0002 izsniegšana bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai Stabulnieku ciemā, Stabulnieku pagastā, Preiļu novadā	

¹ Pēc 2021. gada 1. jūlija pašvaldības nosaukums Preiļu novada pašvaldība

2. pielikums

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Latgales reģionālā vides pārvalde

Operators: Preiļu novada pašvaldība 90000065720

Iekārta: Stabulnieku ciema bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas nekustamajā īpašumā "Attīrīšanas iekārtas Stabulniekos", Stabulnieku pagasts, Preiļu novads, LV-5333

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: nekustamais īpašums "Attīrīšanas iekārtas Stabulniekos", Stabulnieku pagasts, Preiļu novads

Iesnieguma pieņemšanas datums: 13/04/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 05/02/2022

Teritorija: Stabulnieku pagasts 0042510

Piesārņojošo darbību veidi

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

Pārvaldes novērtējums:

Operators piesārņojošās darbības veidu ir norādījis atbilstoši 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. pielikumam.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Stabulnieku ciematā NAI atrašanās vieta: pielikumā 1

Ēku un ražotņu novietojums teritorijā: pielikumi 2-1; 2-2; 2-3

Teritorijas kods: 766380

Stabulnieku ciemata attīrīšanas iekārtu izvietošana ir atbilstoša Riebiņu novada teritorijas plānojuma 2012. - 2024.gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem (apstiprināts ar Riebiņu novada domes 2012.gada 14.augusta sēdes lēmumu nr.9 (protokols nr.11), saistošie noteikumi Nr.9). Stabulnieku ciems atrodas 9 km attālumā no Riebiņu novada administratīvā centra – Riebiņu ciema. Stabulnieku ciemā kopējais iedzīvotāju skaits ir 266. Ciemam blakus iet reģionālas nozīmes autoceļš Aglona-Preiļi-Viļāni. Ciemā ir vienkārtu apbūves rajons, daudzstāvu apbūves rajons, pamatskola. Daudzstāvu apbūves rajona darbojas pārtikas veikals. Stabulnieku NAI atrodas ārpus ciema teritorijas,

un ciemu no NAI teritorijas atdala autoceļš Aglona-Preiļi-Viļāni. Savukārt, NAI teritorija atrodas 50 m attāluma no minētā autoceļa. NAI teritorija atrodas 150 m no tuvākas dzīvojamās mājas un 200 m no Stabulnieku ciema ūdensapgādes urbuma. Notekūdeņu pasūknēšanai Stabulnieku ciemā ir izbūvēta kanalizācijas sūkņu stacija, kura atrodas blakus NAI teritorijas.

Stabulnieku ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas teritorijā, kura saskaņā ar Riebiņu novada teritorijas plānojumu 2012.–2024.g. (apstiprināts ar Riebiņu novada domes 2012.gada 14.augusta sēdes lēmumu Nr.9 (protokols Nr.11), saistošie noteikumi Nr.9), ir klasificēta, kā Inženierkomunikāciju un saimniecisko objektu apbūves teritorija.

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā norādīto informāciju, Riebiņu novada domes piesārņojošās darbības (Stabulnieku ciema NAI) teritorija nav reģistrēta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā.

VVD Latgales RVP vērtējums:

Stabulnieku ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas teritorijā, kura saskaņā ar Riebiņu novada teritorijas plānojumu 2012.–2024.g. (apstiprināts ar Riebiņu novada domes 2012.gada 14.augusta sēdes lēmumu Nr.9 (protokols Nr.11), saistošie noteikumi Nr.9), ir klasificēta, kā Inženierkomunikāciju un saimniecisko objektu apbūves teritorija, kas atbilst teritorijas plānotajai/ atļautajai izmantošanai.

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā norādīto informāciju, Riebiņu novada domes piesārņojošās darbības (Stabulnieku ciema NAI) teritorija nav reģistrēta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Bez izmaiņām

2.2. Iekārta neatrodas aizsargjoslā

3.1. RIEBIŅU NOVADA BŪVVALDE; Reģ. Nr. 90011547024; Saules iela 8, Riebiņi, Riebiņu novads, LV-5326. Tālrunis 65392640. e-pasts: arturs.poplavskis@riebini.lv

3.2. BŪVATĻAUJA NR. BIS-BV-4.2-2019-428(2-3/19-10) izsniegta 14.08.2019

Projekta izstrādātājs: SIA “Ekostandarts Tehnoloģijas”

Būvdarbu veicējs : SIA "Siltumkomforts"

Apliecinājums 2-1/20-46 par inženierbūves gatavību ekspluatācijai 06.10.2020

4.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu: 1

VVD Latgales RVP vērtējums:

VVD Daugavpils RVP 20.09.2019. izsniedza tehniskos noteikumus Nr. DA19TN0141 Stabulnieku ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pārbūvei, uzstādot jaunas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 76800040285, Stabulnieku pagastā, Riebiņu novadā. VVD Daugavpils RVP 28.09.2020. izsniedza atzinumu Nr.11.6/2329/DA/2020 “Par būves gatavību nodošanai ekspluatācijā”, kurā atzīst, ka objekta izbūvē kopumā ir ievērotas Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības un neiebilst objekta/būves „Stabulnieku ciemata notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvniecība” Stabulnieku ciematā, Stabulnieku pagastā, Riebiņu novadā nodošanai ekspluatācijā ar nosacījumu, ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtās tiks veikti ieregulēšanas darbi un tiks nodrošināts atbilstošs aktīvo dūņu daudzums.

Saskaņā ar būvniecības informācijas sistēmā pieejamo informāciju, jaunās Stabulnieku ciema NAI ASD PC100i tika nodotas ekspluatācijā 13.10.2020. (Riebiņu novada būvvaldes 13.10.2020. apliecinājums par inženierbūves gatavību ekspluatācijai Nr.BIS-BV-18.3-2020-460).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. 24st/dnn

5.2. Būvniecība sākta 08.06.2020. un pabeigta 14.08.2020

5.3. Būvniecības laikā darbojas vecas iekārtas, notekūdeņu attīrīšana jaunu iekārtu būvniecības laikā netika pārtraukta.

5.4. Iekārtas maksimālā jauda līdz 100 m³/dnn, 36500 m³/gadā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1.28.09.2020 no valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes saņemts atzinums Nr.11.6/2329/DA/2020.

6.2. Atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. DA14IB0035; Izsniegšanas datums: 05.08.2014., atļauja izsniegta uz visu Riebiņu novada domes Stabulnieku ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu BIO-100 ar jaudu 100 m³/dnn darbības laiku (15.03.2001. likuma „Par piesārņojumu” 32.panta pirmā daļa).

VVD Latgales RVP vērtējums:

Objektam nevar piešķirt nevienu no MK 19.09.2017. noteikumos Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” paredzētajām vai MK 01.03.2016. noteikumos Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” paredzētajām bīstamības kategoriju.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats, saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Objektam nav nepieciešams izstrādāt civilās aizsardzības plānu, saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumiem Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība”.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.3.AS "Daugavpils specializētais autotransporta uzņēmums"

7.4. Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR”;
SIA SENERGO

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
2020/33	Atkritumu apsaimniekošana	AS "Daugavpils specializētais autotransporta uzņēmums	Faktiskais daudzums	No 24.03.2020 līdz 24.03.2023
82l/pak	Notekūdeņu analīžu ņemšana un notekūdeņu ķīmiskā analīze	Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR”	Faktiskais daudzums	Uz nenoteiktu laiku
2019/73	Elektroenerģijas piegāde	SIA SENERGO	Faktiskais daudzums	01.10.2019 līdz 20.08.2021

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Stabulnieku ciema NAI BIO-100 (ar jaudu $100 \text{ m}^3/\text{dnn}$) ir izbūvētas un nodotas ekspluatācijā 1983.gadā. Kopš 2001.gada bioloģiskās NAI darbojas pēc mehāniskās attīrīšanas shēmas ar novadīto notekūdeņu pēcattīrīšanu bioloģiskajos dīķos, jo Stabulnieku ciemā ir krietni samazinājies novadīto notekūdeņu apjoms centralizētajos kanalizācijas tīklos, līdz ar ko nav iespējams nodrošināt pietiekamu noslodzi NAI un notekūdeņu attīrīšanu bioloģiskajā režīmā. Pēc 2001.gadā paveiktās rekonstrukcijas no Stabulnieku ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aerotenka tika noņemta aerācijas iekārta un notiek mehāniskā attīrīšana notekūdeņiem brīvi plūstot caur bijušo aerotenu un diviem bioloģiskiem dīķiem. Reālā notekūdeņu attīrīšana tagad notiek dīķos, tāpēc tie bieži jātīra. Vecas BIO-100 iekārtas, nepildīja savas funkcijas un notekūdeņu attīrīšanas pakāpe bija nepietiekama.

Vecas BIO-100 iekārtu, tika nomainītas ar modernu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu ar aktīvajām dūņām.

b) Jaunizbūvētā iekārta ir bioreaktors taisnstūrveida ierīce (polipropilena tvertne), sadalīta vairākās savstarpēji savienotās daļās: denitrifikācijas, aerācijas un nostādināšanas. Notekūdeņu attīrīšanas sistēma nodrošina augsta līmeņa pārstrādi. BSP₅ un suspendēto vielu piesārņojuma koncentrāciju ir iespējams samazināt mazāk nekā 20mg/l. Pārstrāde ietver bioloģisku slāpekļa un fosfora elementu atdalīšanu.

c) Suspendētas vielas izplūdē mg/l ≤ 35

BSP₅ izplūdē mg/l ≤ 25

ĶSP izplūdē mg/l ≤ 125

Nkop izplūdē mg/l 60%

Pkop izplūdē mg/l 40%

d) Kanalizācijas vadu, NAI, sūknētavas avārijas gadījumā, sekas tiek likvidētas pašu spēkiem – komunālās daļas darbinieki novērš avārijas. Ja notikusi noplūde no NAI atklātā ūdenskrātuvē bez attīrīšanas – jāinformē VVD Daugavpils RVP.

e) Sistēmas darbības uzsākšanai iekārtas piepilda ar ūdeni, ielaiž aktīvas dūņas no citām jau darbojošām attīrīšanas iekārtām, iedarbina gaisa pūtējus, sākt notekūdeņu pievadīšanu iekārtai. Projekts nodrošina apvada cauruli D200 no jaunā spiediena dzesēšanas (8) akas līdz akai pirms esošā dīķa. Paredzams, ka šī apvedcaurule tiks izmantota tikai tad, ja ļoti lielu nokrišņu dēļ vai sniegam kūstot dienas plūsma caur notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pārsniedz $100 \text{ m}^3/\text{dienā}$. Lai novērstu apvadcaurules nesankcionēto izmantošanu, uz tā atrodas pazemes tipa nažveida aizbīdnis, kurš ir aizvērts un plombēts.

Projektā netika likvidēti divi esošie biodīķi. Esošus dīķus paredzētss izmantot gadījumā, kad būs atvērta apvadlīnija. Kā arī, ja remonta darbu vai notekūdeņu plūsmas palielināšanas dēļ (piemēram, kad kūst sniegs vai stiprs lietus), palielināsies suspendētas vielas koncentrācijā attīrītos ūdeņos, tad jāizmanto esošus dīķus.

VVD Latgales RVP vērtējums:

Atļauja tiek izsniegta būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā, proti, Stabulnieku NAI teritorijā ir uzbūvētas bioloģiskās NAI ASD PC 100i (2 gab.) NAI jauda saskaņā ar būvprojektā paredzēto ir $100 \text{ m}^3/\text{dnn}$.

Pirms projektēšanas darbiem NAI sūkņu stacijā tika uzlikts plūsmas mērītājs. Iesniegumā minēts, ka plūsmas mērītājā rādījumi tika fiksēti mēneša laikā katru dienu. Dati tika nodoti projektētajam. Stipru

lietavu periodā tika fiksētā maksimāla notekūdeņu plūsma $98 \text{ m}^3/\text{dnn}$, vidējais plūsmas daudzums $44 \text{ m}^3/\text{dnn}$. Tāpēc projektā tika īstenotā NAI shēma kad var izmantojot pusi no jaudas (viens aerotenks ar jaudu $50 \text{ m}^3/\text{dnn}$), un, ja vajag, tad ieslēdz darbā otro aerotenku.

Saskaņā ar iesnieguma pielikumā pievienoto ūdens lietošanas bilanci, redzams, ka, saskaņā ar plānoto, tikai $49,4 \text{ m}^3/\text{dnn}$ notekūdeņu nonāk no objektiem, kas pieslēgti ūdens apgādei, bet pārējie $50,6 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ir lietussūdeņi.

Iesniegumā norādīts arī, ka pastāv arī iespēja ka sniega kušanas perioda notekūdeņu plūsma var pārsniegt $100 \text{ m}^3/\text{dnn}$ un no NAI tiks izskaldas aktīvas dūņas. Šiem gadījumiem paredzēts apvedceļš uz bioloģiskiem dīķiem. Pa apvedcauruli liekā notekūdeņu plūsma tiks novadīta uz esošiem biodīķiem. Iesniegumā norādīts, ka liela daudzuma notekūdeņu plūsma ir apšķaidītā ar tīro lietuvu vai sniega kušanas rezultāta rādīsiem ūdeņiem un ir ar zemu piesēņojošo vielu koncentrāciju. Plūstot caur dīķiem notekūdeņi tiks atbilstoši attīrīti un novadīti melioratīvajā grāvī. VVD Latgales RVP norāda, ka visus notekūdeņus (arī tos, kas lietuvu gadījumā pa apvedlīniju nonāk bez attīrīšanas bioloģiskajās NAI) ir jāattīra bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās, tādēļ ir pieļaujama tikai esošo biodīķu izmantošana notekūdeņu uzkrāšanai avārijas vai lietuvu gadījumā, pēc tam tos pakāpeniski pārsūkņējot uz iekārtām un veicot to bioloģisko attīrīšanu.

Notekūdeņu uzskaitēi NAI sūkņu stacijā uzstādīts plūsmas mērītājs.

VVD Latgales RVP lūdz sniegt Operatoram informāciju par to vai uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiks novadīti ražošanas notekūdeņi. Operators norāda, ka Stabulnieku ciemā pie kanalizācijas tīkliem pieslēgtas daudzdzīvokļu mājas ar ~ 100 iedzīvotājiem, skola ar 70 skolniekiem, kultūras nams, dzīvnieku kūtiņu palīgtelpas, veikali, ražošanas notekūdeņi uz NAI netiek novadīti. VVD Latgales RVP rīcībā arī nav informācijas, par ražošanas uzņēmumiem, kas savus notekūdeņus, kas rodas ražošanas procesā novada uz Stabulnieku ciema NAI. Sekojoši, VVD Latgales RVP secina, ka prioritārās vielas un bīstamās vielas, kas norādītas MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" 1. pielikuma 1. tabulā un 2. tabulā, notekūdeņu izplūdē novadītas netiek.

VVD Latgales RVP ir saņemta Veselības inspekcijas 17.12.2021. vēstule Nr. 4.6.2.-25./897, kurā Veselības inspekcija norāda, ka neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumu pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

1) nodrošināt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu iekārtas darbības rezultātā iespējamo ietekmi uz vidi un dzīvojamo teritoriju, tai skaitā gaisa, augsnes, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, kā arī troksni un riska faktorus, kas rada tiešu apdraudējumu cilvēku veselībai;

2) ievērot Ministru kabineta 2014.gada 07. janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasības un nodrošināt apkārtējo apdzīvoto teritoriju trokšņa līmeņu rādītāju atbilstību 2. pielikumā noteiktiem trokšņa robežlielumiem.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 9

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	14016

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

VVD Latgales RVP vērtējums:

Smaku veidošanās NAI teritorijā atkarīga no NAI ekspluatācijas režīma un no meteoroloģiskajiem apstākļiem (temperatūras, mitruma, nokrišņiem). Uz doto brīdi sūdzības par Stabulnieku ciema NAI darbības rezultātā radītām traucējošām smakām VVD Latgales RVP nav

saņemtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Notekūdeņi uz jaunuzbūvētām NAI nonāk no esošā kanalizācijas tīkla. Situācijas plāns pielikumā Nr.2-3. Projekta netika mainītā esošas KSS, kas atrodas pirms jaunās NAI. Pirms KSS (aka ar diviem sūkņiem un plūsmas skaitītāju)

- aka ar mehāniskām restēm lielas frakcijas atkritumu savākšanai;
- septisko notekūdeņu pieņemšanas aka.

Septisko notekūdeņu pieņemšanas akā tiek uzstādīts sūknis, kas darbojas ar taimeru septisko notekūdeņu vienmērīgai pārsūkņēšanai uz KSS aku. Notekūdeņi pa spiedcauruli ieplūst spiediena dzēšanas akā - paraugu ņemšanas akā. Šī akā ir iespēja sadalīt notekūdeņu plūsmu divas daļās daļās un notekūdeņu attīrīšana notiek divās paralēlās plūsmās pa 50% katra no kopējās plūsmas.

Sākumā notekūdeņi nonāk pirmreizējā nostādinātājā - 2,0 m diametra betona aku. Darba līmenis akā apmēram 3,0 m un darba tilpums 9,4 m³. Pēc pirmsattīrīšanas notekūdeņi nonāk uz aerobu attīrīšanu. Notekūdeņu aerobā attīrīšana un aktīvo dūņu nosēdināšana notiek atsevišķā bioreaktorā (ASD PC100i). Bioreaktori ir uzstādīti paralēli, katrs ir paredzēts 50% no kopējās slodzes (līdz 50 m³/dienā un līdz 100 CE katrs). ASD PC tipa moduli ar integrētu atgriezenisku dūņu sistēmu un sistēmu ar peldošu dūņu noņemšanu no otrreizējā nostādinātāja. Atgriezeniskās dūņas un peldošās dūņas ar aerliftu palīdzību tiek atgrieztas aerācijas zonā. Galvenie parametri vienai iekārtai:

- aerācijas zonas tilpums – 29,5 m³,
- maksimālā BSP5 dūņu slodze $\leq 0.05 \text{ kg}/(\text{kg} \cdot \text{dienā})$,
- maksimālais sausnas saturs aktīvajās dūņās tvertnē $\leq 5 \text{ kg}/\text{m}^3$;
- otrreizējā nostādinātāja platība 9,0 m² (tilpums 17,5 m³)
- otrreizēja nostādinātāja aprēķināšana: maksimālā īpatnējā slodze uz virsmu $\leq 450 \text{ l}/(\text{m}^2 \cdot \text{stundā})$.
- iekārta ir izgatavota no polipropilēna.

Aerobajās zonās aerācijai ir uzstādīti sīkburbuļu diskveida aeratori JetFlex Disc Diffuser HD 270 – 18 gabali katrā bioreaktorā. Pēc bioreaktora attīrītais ūdens caur plūsmas savienošanas aku nonāk jaunā paraugu ņemšanas akā. Pēc tam attīrītie notekūdeņi pa jaunuzbūvētu kolektoru tiek novadīti atjaunātā izplūdes vietā melioratīvajā grāvī.

Tā ka Stabulnieku ciematā esošais kanalizācijas tīkls netika atjaunots paliek situācija ar lielo notekūdeņu pielūdi kad ir ilgstošas lietavas vai pavasara sniega kušanas laikā. Šajā gadījumā plūsma var pārsniegt NAI jaudu (100m³/dnn). Šādiem gadījumiem uzbūvēta apvada caurule D200 no jaunā spiediena dzesēšanas (8) akas līdz akai pirms esošā dīķa. Lai novērstu apvadcaurules nesankcionēto

izmantošanu, uz tā atrodas pazemes tipa nažveida aizbīdnis, kurš ir aizvērts un plombēts.

Ekspluatējot vecas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) vizuāli notekūdeņu plūsmas daudzums tika uzskaitīts aprēķina veida piemērojot koeficientu. Šī metode nefiksē litus periodus un sniega kušanas periodus, bet vizuāli tika konstatēts ka šajos laikā periodos notekūdeņu plūsma stipri palielinās. Tas notiek tāpēc ka ir novecojusi ciemata kanalizācijas trase.

Kad notiek notekūdeņu plūsmas strauja palalināšanās NAI darbība pasliktinās.

Pirms projektēšanas darbiem NAI sūkņu stacijā tika uzlikts plūsmas mērītājs. Plūsmas mērītajā rādījumi tika fiksēti mēneša laikā katru dienu. Dati tika nodoti projektētajam. Stipru lietavu periodā tika fiksētā maksimāla notekūdeņu plūsma 98 m³/dnn, vidējais plūsmas daudzums 44 m³/dnn. Tāpēc projektā tika īstenotā NAI shēma kad var izmantot pusi no jaudas (viens aero tenks ar jaudu 50 m³/dnn), un ja vajag ieslēgt darbā otro aerotenku. Pastāv arī iespēja kā sniega kušanas perioda notekūdeņu plūsma var pārsniegt 100 m³/dnn un no NAI tiks izskalotas aktīvas dūņas.

Šiem gadījumiem paredzēts apvedceļš uz bioloģiskiem dīķiem. Pa apvedcauruli lieka notekūdeņu plūsma tiks novadīta uz esošiem biodīķiem. Liela daudzuma notekūdeņu plūsma ir apšķaidītā ar tīro lietus vai sniega kušanas rezultāta rādīsiem ūdeņiem un ir ar zemu piesējošo vielu koncentrāciju. Plūstot caur dīķiem notekūdeņi tiks atbilstoši attīrīti un novadīti melioratīvajā grāvī.

16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
N800114	230003 Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP 5)	25	288	4.2	Atbilstoša attīrīšana 50-70%	25	0.91
N800114	230004 Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	125	446	13.45	Atbilstoša attīrīšana 50-75%	125	5.55
N800114	230026 Suspendētas vielas	35	111	1.97	90%	35	1.28

	(SV)						
N800114	230015 Kopējais slāpeklis (Nkop)	0	0	0	Atbilstoša attīrīšana 10-15%	0	0
N800114	230016 Kopējais fosfors (Pkop)	0	0	0	Atbilstoša attīrīšana 10-15%	0	0

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemošās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemošās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemošās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m³/h)	Notekūdeņu daudzums (m³/d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m³ gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
Riebiņu novads, Stabulnieku pag., Stabulnieki	N800114	67.154380	25.614202	Melioratīvais grāvis	43226 Sauna no iztekas līdz ietekai Ūšā	365	100	36500	365

VVD Latgales RVP vērtējums:

Stabulnieku NAI aprēķinātais cilvēku ekvivalents (turpmāk - CE), izvērtējot pēdējo triju gadu laikā statistikas pārskatā "2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" sniegto informāciju par CE svārstās no 95 līdz 194. Notekūdeņu attīrīšanas pasē norādītais CE ir 200.

NAI ar CE no 200 līdz 2000, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. pielikuma 1. tabulu, parametram BSP₅ jāveic atbilstoša attīrīšana un piesārņojuma samazinājums jānodrošina 50-70 % apmērā, parametram KSP jāveic atbilstoša attīrīšana un piesārņojuma samazinājums jānodrošina 50-75 % apmērā. Saskaņā ar 5. pielikuma 2. tabulā noteiktajām prasībām, parametriem Nkop un Pkop jānodrošina atbilstoša attīrīšana.

18.1. tabula Testēšanas pārskatu rezultātu un piesārņojošo vielu attīrīšanas efektivitātes vērtējuma apkopojums

Vielas nosaukums	Pieļaujamā koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt pēc attīrīšanas /piesārņojuma samazinājuma procenti	Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" testēšanas pārskats Nr.PV-2021-P-92262.01(ieplūde) testēšanas pārskata dati (mg/l) (testēšana veikta 10.03.2021.); Nr.PV-2021-P-92263.01 (izplūde) testēšanas pārskata dati (mg/l) (testēšana veikta 10.03.2021.)		
		Ieplūde	Izplūde	Efektivitāte %
BSP5 (mg/l)	25/ Atbilstoša attīrīšana, piesārņojuma samazinājuma % - 50 - 70%	184±18	11,5±1,2	93,75
Suspendētās vielas (mg/l)	<35/ Atbilstoša attīrīšana, piesārņojuma samazinājuma % - 90%	96,0±9,6	<2	97,92
ĶSP (mg/l)	125/ Atbilstoša attīrīšana, piesārņojuma samazinājuma % - 50 - 75%	281±28	31,9±3,2	88,64
Kopējais slāpeklis (mg/l)	Atbilstoša attīrīšana	37,6±3,8	12,9±1,3	65,69
Kopējais fosfors (mg/l)	Atbilstoša attīrīšana	3,33±0,17	2,24±0,11	32,73
Amonija slāpeklis N/NH4	-	-	0,53±0,07	-

Nitrātu slāpeklis N/NO ₃	-	-	12,3±1,2	-
Nitrītu slāpeklis N/NO ₂	-	-	0,061±0,005	-

Izvērtējot 18.1. tabulā apkopotos testēšanas pārskatus, kas pievienoti iesnieguma pielikumā, un piesārņojošo vielu attīrīšanas efektivitāti, var secināt, ka suspendētajām vielām, BSP₅, ŪSP, kopējam fosforam un slāpeklim tiek nodrošināta efektīvā attīrīšana, sasniedzot MK noteikumos noteiktos piesārņojuma samazinājuma procentus. Atbilstoša attīrīšana ir tāda attīrīšana, kas nepasliktina virszemes ūdensobjekta kvalitāti. Redzams, ka ienākošie notekūdeņi atbilst MK 22.01.2002. noteikumos Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5.pielikuma 4.tabulā noteiktajiem tipiskajiem sadzīves notekūdeņus raksturojošajiem parametriem (izņemot suspendētās vielas un kopējo fosforu, kas ir mazākā daudzumā nekā būtu jābūt tipiskos sadzīves notekūdeņos). Saskaņā ar testēšanas pārskatiem, NAI darbības laikā tiek nodrošināta MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. pielikuma 1. tabulā noteiktā piesārņojuma samazinājums BSP₅, ŪSP un suspendētajām vielām.

Tā kā stipru lietavu periodā fiksētā maksimālā notekūdeņu plūsma bija 98 m³/dnn, bet vidējais plūsmas daudzums, kas nonāks uz NAI, saskaņā ar ūdens bilanci norādīto, ir tikai 49,4 m³/dnn notekūdeņu no objektiem, kas pieslēgti ūdens apgādei, un to, ka projektā īstenotā NAI shēma ļauj izmantot pusi no jaudas (viens aerotenks ar jaudu 50 m³/dnn), un, ja vajag, tad var ieslēgt darbā otro aerotenku, VVD Latgales RVP Atļaujas nosacīju sadaļas 16. tabulā, nosakot paliekošā piesārņojuma (t/gadā) limitus, norāda, gan limitus iekārtām strādājot parastā režīmā (50 m³/dnn), gan izmantojot iekārtu maksimālo jaudu (100 m³/dnn) gadījumā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Stabulnieku ciemā pie kanalizācijas tīkliem pieslēgtas daudzdzīvokļu mājas ar ~ 100 iedzīvotājiem, skola ar 70 skolniekiem, kultūras nams, dzīvnieku kūtiņu palīgtelpas, veikali, ražošanas notekūdeņi uz NAI netiek novadīti.

Stabulnieku ciemā kopējais kanalizācijas tīklu garums sastāda 1.08km. Kanalizācija izbūvēta no keramiskajām caurulēm Ø 150÷200mm. No sūkņu stacijas uz attīrīšanas iekārtām izbūvēts tērauda spiedvads Ø100mm, 0.036km garumā. Kanalizācijas tīklu un pase tika izstrādāta 2001.gada izstrādātājs a/s „Agroprojekts”. Profilaktiskās kanalizācijas tīklu un iekārtu pārbaudes notiek vienu reizi gadā, ko veic Riebiņu novada

komunālās saimniecības darbinieks. Pārsūkņēšanas stacijās akas tiek iztīrītas no nosēdumiem. Tiek pārbaudītas skatakas uz galvenajiem maģistrālajiem kolektoriem. Lai nodrošināt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību vienu reizi gadā jāiztīra nogulsni no autotransporta notekūdeņu pieņemšanas akas, sūkņu stacijas tvertnes un BIO-100. Vienu reizi trijos gados jāiztīra dūņas no bioloģiskiem dīķiem. Pēc vajadzības tiek veikti remontdarbi. Kopumā kanalizācijas sistēma darbojas apmierinoši. Stabulnieku NAI shēma skat pielikumā Nr.4.

Ekspluatējot vecas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) vizuāli notekūdeņu plūsmas daudzums tika uzskaitīts aprēķina veida piemērojot koeficientu. Šī metode nefiksē litus periodus un sniega kušanas periodus, bet vizuāli tika konstatēts ka šajos laikā periodos notekūdeņu plūsma stipri palielinās. Tas notiek tāpēc ka ir novecojusi ciemata kanalizācijas trase.

Kad notiek notekūdeņu plūsmas strauja palalināšanās NAI darbība pasliktinās.

Pirms projektēšanas darbiem NAI sūkņu stacijā tika uzlikts plūsmas mērītājs. Plūsmas mērītajā rādījumi tika fiksēti mēneša laikā katru dienu. Dati tika nodoti projektētajam.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

VVD Latgales RVP vērtējums:

NAI darbības gaitā trokšņa avots ir notekūdeņu pārsūkņēšanas stacija. Uz doto brīdi sūdzības par Stabulnieku NAI darbības rezultātā radītu traucējošu troksni VVD Latgales RVP nav saņemtas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

NAI darbības rezultātā rodas notekūdeņu dūņas 11 tonnas gadā, kuras dabiski nostādinātas, neapstrādātas tiek izvestas uz pašvaldībai piederošā lauka kadastra Nr.76800040455. Pielikums Nr7. Pirms kanalizācijas sūkņu stacijas ir aka ar restēm no kuriem tiek savāktie atkritumi 0,17 t gadā kuri tiek sakrauti konteinerā un nodoti atkritumu apsaimniekotājām AS „Spec ATU Daugavpils”.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējs abiedrība m)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējs abiedrība m)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nē	0	NAI	11	0	11	0	0	0	0	11	11
190801 Atkritumi no sietiem	Nē	0	NAI	0.17	0	0.17	0	0	0	0	0,17	0.17

22.Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nē	Traktormuca	11	Autotransports	Riebiņu novada dome	Riebiņu novada dome
190801 Atkritumi no sietiem	Nē	Konteiners	0,17	Autotransports	AS "Daugavpils specializētais	AS "Daugavpils specializētais

					autotransporta uzņēmums"	autotransporta uzņēmums"
--	--	--	--	--	-----------------------------	-----------------------------

VVD Latgales RVP vērtējums:

Saskaņā ar kanalizācijas sistēmas shēmu, notekūdeņu dūņu uzkrāšanai paredzēti divi dūņu mineralizatori. Saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju, NAI darbības rezultātā radušās notekūdeņu dūņas 11 tonnas gadā, kuras dabiski nostādinātas, neapstrādātas tiks izvestas uz pašvaldībai piederošā lauka ar kadastra Nr.76800040455.

Saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumos Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 4.punkta nosacījumu notekūdeņu dūņas tiek iedalītas apstrādātās un neapstrādātās dūņās. Vienkāršākais dūņu apstrādes veids – uzglabāšana, arī šķidrā veidā, vismaz 12 mēnešus (veicot dūņu auksto fermentēšanu), dūņas nepārvietojot un nesajaucot glabāšanas laikā. Operators veic vienkāršāko no dūņu apstrādes veidiem – uzglabāšanu vismaz vienu gadu (veicot auksto fermentēšanu, dūņas nepārvietojot un nesajaucot). Pēc dūņu aukstās fermentēšanas dūņas var tikt izmantotas gan lauksaimniecības zemju mēslošanai, gan mežsaimniecībā, gan teritorijas apzaļumošanas darbiem vai nodotas citam pārstrādes uzņēmumam. Saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumos Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 16. punktu, notekūdeņu dūņas novieto pagaidu uzglabāšanai šim mērķim īpaši paredzētā un iekārtotā stacionārā vietā, kas nepieļauj notekūdeņu dūņu un komposta, kā arī filtrējošo ūdeņu nokļūšanu augsnē, virszemes ūdeņos un pazemes ūdeņos. Stacionārā pagaidu uzglabāšanas vietā notekūdeņu dūņas vai kompostu drīkst uzglabāt ne ilgāk kā trīs gadus. Ja notekūdeņu dūņas uzglabā ilgāk par trim gadiem, to dara atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.

Notekūdeņu dūņu ražotājam, pamatojoties uz iegūtajiem notekūdeņu dūņu kvalitātes rādītājiem, katrai notekūdeņu dūņu sērijai jānoformē attiecīgu kvalitātes apliecību, saskaņā ar normatīvajiem aktiem par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumos Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 10. punktu.

Operatoram Atļaujā tiek izvirzīti nosacījumi attīrīšanas iekārtās saražoto dūņu apsaimniekošanai.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Notekūdens analīžu ņemšanas vietas:

- Ieplūde – spiediena dzēšanas akā - paraugu ņemšanas akā

- Izplūdē- jaunā paraugu ņemšanas akā.

Notekūdeņu analīzes veic Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR” . Testēšana tiek veikta pēc sekojošiem parametriem: suspendētās vielas, BSP-5, ŪSP, N kop., P kop.. Analīžu ņemšanas vietas ir iekārtotas. NAI ūdeņu uzskaitē un aprēķini atrodas Riebiņu novadā tehniskajā daļā.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
230026 Suspendētās vielas	Suspendētās vielas	LVS ISO 5667-3	LVS EN 872:2007	2 reizes gadā	BIOR
230003 BSP -5	BSP -5	LVS ISO 5667-3	LVS EN 1899-1:1998~	2 reizes gadā	BIOR
230004	ŪSP	LVS ISO 5667-3	LVS ISO 6060:1989	2 reizes gadā	BIOR
230016	P kopējais	LVS ISO 5667-3	LVS EN ISO 6878:2005	2 reizes gadā	BIOR
230015	N kopējais	LVS ISO 5667-3	LVS EN 25663:2000	2 reizes gadā	BIOR

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Attīrīšanas iekārtu pilnas darbības pārtraukšanas gadījumā radīsies avārijas situācija un notiks neattīrīto notekūdeņu izplūde ūdenstilpnēs, kas novedīs pie intensīva piesārņojuma ar sekojošām lēnām atjaunošanas un attīrīšanas spējām.

Kanalizācijas sistēmu pilnas darbības pārtraukšanas gadījumā – sanitāri higiēnisko normu pārkāpšana. Iespējama epidēmijas izcelšanās, iespējama pazemes gruntsūdeņu horizontu piesārņošana. Avārijas situācijas gadījumā nepieciešams veikt avārijas notekūdeņu atsūkņēšanu un nogādāt notekūdeņus uz tuvākajām attīrīšanas iekārtām.

Gadījumā, ja attīrīšanas iekārtas nedarbojas vairāk nekā trīs dienas, paziņot Daugavpils reģionālās vides pārvaldei. Attīrīšanas iekārtu teritorijai jābūt apžogotai un aizslēgtai, lai nepieļautu nepiederošu personu iekļūšanu. Atslēgām jāglabājas pie atbildīgā darbinieka.

Radītie atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekotājiem, ja nav iespējams izvest atkritumus, tad nepieciešams tos uzglabāt drošos konteineros vai noslēgtās telpās, lai atkritumi neradītu negatīvu ietekmi uz vidi.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

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

Riebiņu novada Stabulnieku ciemats Riebiņi, Riebiņu novads, LV-5236, tālr. 65324375, fakss -65324375, riebini@riebini.lv
Stabulnieki ciems atrodas 9 km attālumā no Riebiņu novada administratīvā centra Riebiņiem. Riebiņu ciematā dzīvo 938 iedzīvotāji. Stabulnieku ciemam cauri iet reģionālās nozīmes autoceļš P62 Kraslāva-Preiļi-Madona. Notekūdens attīrīšanas iekārtas (NAI) atrodas Z no centra ar izplūdi meliorācijas grāvī un Sovankas upē.

Ciema centrā ir vienkārtu un daudzstāvu apbūve, sabiedriskās zonas, darījuma un ražošanas apbūves teritorijas.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Atļauja nepieciešama saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 294:

8.1.punktā aprakstīto par notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (NAI) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru dienā;

G sadaļa. Kopsavilkums 31

G sadaļa. Kopsavilkums 32

G sadaļa. Kopsavilkums 33

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Emisijas gaisā neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību

Emisijas ūdenī

Notekūdeņu novadīšana –100 m³/dnn, - 36500 m³ gadā caur attīrīšanas iekārtām tiek iepludināti Sovankas upē.

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Testēšanas rezultāti: (no 18.03.2021. testēšanas pārskats Nr. PV-2021-P-92262.01)

Pirms attīrīšanas

BSP5 – 18 mg/l

ḲSP – 281 mg/l

Kopējais fosfors – 3,33 mg/l

Kopējais slāpeklis – 37,6 mg/l

Suspendētās vielas – 33 mg/l

Pēc attīrīšanas (no 18.03.2021. testēšanas pārskats Nr. PV-2021-P-92263.01)

BSP5 – 11 mg/l

ḲSP – 31,9mg/l

Kopējais fosfors – 2,24 mg/l

Kopējais slāpeklis – 12,9 mg/l

Suspendētās vielas – 2 mg/l

.

Testēšanas rezultāti: (no 09.03.2020. testēšanas pārskats Nr. PV-2020-P-13155.01)

Pirms attīrīšanas

BSP5 – 75 mg/l

ḲSP – 139 mg/l

Kopējais fosfors 1,96 mg/l

Kopējais slāpeklis – 17,2 mg/l

Suspendētās vielas – 33 mg/l

Pēc attīrīšanas (no 09.03.2020 testēšanas pārskats Nr. PV-2020-P-13108.01)

BSP5 – 70 mg/l

ḲSP – 136 mg/l

Kopējais fosfors – 0,33 mg/l
Kopējais slāpeklis – 5,19 mg/l
Suspendētās vielas – 31,3 mg/l

Testēšanas rezultāti: (no 02.10.2020. testēšanas pārskats Nr. PV-2020-P-67039.01)

Pirms attīrīšanas
BSP5 – 885 mg/l
KSP – 1310 mg/l
Kopējais fosfors – 16,4 mg/l
Kopējais slāpeklis – 155 mg/l
Suspendētās vielas – 225 mg/l

Pēc attīrīšanas (no 02.10.2020. testēšanas pārskats Nr. PV-2020-P-67040.01)

BSP5 – 12,5 mg/l
KSP – 47,1 mg/l
Kopējais fosfors – 3,44 mg/l
Kopējais slāpeklis – 8,11 mg/l
Suspendētās vielas – 7,2 mg/l

Testēšanas rezultāti: (no 11.04.2019. testēšanas pārskats Nr. PV-2019-P-21341.01)

Pirms attīrīšanas
BSP5 – 3111 mg/l
KSP – 4608 mg/l
Kopējais fosfors – 0,1 mg/l
Kopējais slāpeklis – 25,6 mg/l
Suspendētās vielas – 23

G sadaļa. Kopsavilkums 35

NAI darbības rezultātā rodas notekūdeņu dūņas 11 tonnas gadā, kuras dabiski nostādinātas, neapstrādātas tiek izvestas uz pašvaldībai piederošā lauka kadastra Nr.76800040455. Pielikums Nr7. Pirms kanalizācijas sūkņu stacijas ir aka ar restēm no kuriem tiek savāktie atkritumi 0,17 t gadā kuri tiek sakrauti konteinerā un nodoti atkritumu apsaimniekotājam AS „Spec ATU Daugavpils”.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Attīrīšanas iekārtu pilnas darbības pārtraukšanas gadījumā radīsies avārijas situācija un notiks neattīrīto notekūdeņu izplūde ūdenstilpnēs, kas novedīs pie intensīva piesārņojuma ar sekojošām lēnām atjaunošanas un attīrīšanas spējām.

Kanalizācijas sistēmu pilnas darbības pārtraukšanas gadījumā – sanitāri higiēnisko normu pārkāpšana. Iespējama epidēmijas izcelšanās, iespējama pazemes gruntsūdeņu horizontu piesārņošana. Avārijas situācijas gadījumā nepieciešams veikt avārijas notekūdeņu atsūkņēšanu un nogādāt notekūdeņus uz tuvākajām attīrīšanas iekārtām.

Gadījumā, ja attīrīšanas iekārtas nedarbojas vairāk nekā trīs dienas, paziņot Daugavpils reģionālās vides pārvaldei. Attīrīšanas iekārtu teritorijai jābūt apžogotai un aizslēgtai, lai nepieļautu nepiederošu personu iekļūšanu. Atslēgām jāglabājas pie atbildīgā darbinieka.

Radītie atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekotājiem, ja nav iespējams izvest atkritumus, tad nepieciešams tos uzglabāt drošos konteineros vai noslēgtās telpās, lai atkritumi neradītu negatīvu ietekmi uz vidi.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

3. pielikums Kanalizācijas sistēmas shēma

