

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: VĀCU KALNU ĪPAŠNIEKI BIEDRĪBA 40008250497

Iekārta: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: ciemats "Vācukalni", Brēmenes iela 1, Pikalne, Salaspilspagasts, Salaspils novads, LV-5015

Iesnieguma pieņemšanas datums: 15/03/2021

Atļaujas izdošanas termiņš: 13.05.2021.

Teritorija: Salaspils novads

Piesārņojošo darbību veidi

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

Dienesta novērtējums:

Biedrība „VĀCU KALNU ĪPAŠNIEKI” 17.12.2020. (ar 29.01.2021., 26.02.2021. un 19.04.2021. papildinformāciju) iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai atļaujā sakarā ar uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (NAI) novadāmo notekūdeņu apjoma palielināšanos no 22,2 m<sup>3</sup>/dnn līdz projektētajai NAI jaudai 85 m<sup>3</sup>/dnn.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Bez izmaiņām

Notekūdeņu novadīšanas vietas koordinātas - X-305707.684; Y-530561.564  
zemes gabala kadastra nr.80310040195

*Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai:*

*Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas Brēmenes ielā 1, ciematā „Vācu kalni”, Pikalnē, Salaspils novadā. Ciemats „Vācu kalni” atrodas Mazās Juglas upes labajā krastā pie hidroelektrostacijas „Mazā Jugla” uz Salaspils un Ikšķiles novadu robežas. Reljefs ir ar slīpumu. Ūdens līmeņa augstuma atzīme hidroelektrostacijas rajonā ir + 9.7 m, krasta atzīme šajā vietā ir 12.9 m. Teritorijas ziemeļu daļā augstuma atzīme ir 22.7 m. Lielākā augstuma starpība starp augstāko punktu un Mazās Juglas krasta augšējo malu ir 9.8 m. Zemes gabals ir meliorēts. Gruntsgabala applūšanas 1% augstuma atzīme ir 12.5 m, tāpēc atsevišķās vietās ir izbūvēts dambis. Pēc*

ģeoloģiskajiem datiem teritorijas zemākā daļa ir mālaina, bet zemes augstuma atzīmēm paaugstinoties-smilšaina.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Bez izmaiņām

Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai:

Bioloģiskās attīrīšanas iekārtas atrodas Mazās Juglas upes aizsargjoslā. Tuvākā dzīvojamā māja no attīrīšanas iekārtām atrodas ~50 m attālumā.

Salaspils novada pašvaldība savā 17.09.2014. atzinumā Nr. ADM/10-3.5/14/2075 norāda, ka NAI atrodas apbūves teritorijā un uzņēmuma darbība nav pretrunā ar pašvaldības teritorijas plānojumā izvirzītajiem mērķiem un prasībām.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Bez izmaiņām. NAI jauda - 85 m<sup>3</sup>/dnn

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Bez izmaiņām

Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai:

Uz atļaujas izsniegšanu 2014. gadā Dienestā saņemts Veselības inspekcijas 05.09.2014. atzinums Nr. 10-30/21647/7665 un Salaspils novada domes 17.09.2014. atzinums ADM/10-3.5/14/2075.

Veselības inspekcija atzinumā Nr. 10-30/21647/7665 neiebilst atļaujas izsniegšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai ciematā „Vācu kalni”, Brēmenes ielā 1, Pikalnē, Salaspils novadā, ja tiks ievēroti šādi nosacījumi:

- ievērot aizsargjoslas platumu ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm un aprobežojumus šajā aizsargjoslā, atbilstoši Aizsargjoslu likuma 28. un 55. panta prasībām;
- nodrošināt notekūdeņu novadīšanu un attīrīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām;
- visus uzņēmuma darbības rezultāta radušos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 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;
- ievērot aizsargjoslas ap ūdens ieguves urbumu saskaņā ar MK 20.01.2004. noteikumiem Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un Aizsargjoslu likuma 9. un 39. pantu prasībām;
- nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus blakus esošajā teritorijā.

Veselības inspekcijas priekšlikumi ņemti vērā atļaujas C sadaļā. Nosacījums par aizsargjoslu ievērošanu ap ūdens ieguves urbumu ņemts vērā ūdens resursu lietošanas atļaujā Nr.RI14DU0012. Salaspils novada dome neiebilst atļaujas izsniegšanai.

Dienesta novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas procesā 2021. gadā saņemts Veselības inspekcijas 17.03.2021. atzinums Nr. 4.5.-20./12608/2128 un Salaspils novada domes 30.03.2021. atzinums ADM/10-

3.5/21/760.

Veselības inspekcijas atzinumā Nr. 4.5.-20./12608/2128 neiebilst atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot Aizsargjoslu likuma 28. panta prasības;
- ievērot MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10. pielikuma prasības, MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošās vielu emisiju ūdenī” prasības;
- ievērot MK 25.11.2014. noteikumu Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, ka arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasības un nepārsniegt 8. punkta minēto mērķlielumu;
- nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16. panta prasībām.

Salaspils novada dome atzinumā ADM/10-3.5/21/760 norāda, ka tai nav priekšlikumu atļaujas pārskatīšanā.

Atzinumos izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā atļaujas C sadaļā. Atzinumi pievienoti atļaujas pielikumos.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Bez izmaiņām

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Bez izmaiņām.

Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai, aktualizējot atbilstoši pašreizējai situācijai:

Attīrīšanas iekārtas atrodas ciematā „Vācu kalni”, Brēmenes ielā 1, Pikalnē, Salaspils novadā. Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus saņem 7 daudzdzīvokļu un 73 individuālās mājas. Kopumā 125 mājāsaimniecības. Ciematā izbūvēta lokālā ūdensapgādes un saimnieciskās kanalizācijas sistēma – artēziskā aka, ārējais ūdensvada loks, ārējais kanalizācijas loks ar notekūdeņu sūknētavu un bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām.

Kanalizācijas ūdeņi tiek savākti no visām objektā esošajām mājām un pašteses ceļā novadīti uz notekūdeņu sūknētavu, un ar diviem sūkņiem pārsūknēti uz enerģijas dzesēšanas aku pie notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas - BioDRY-S-80/85 ar divkameru nostādinātāju (divas nosēdakas ar diametru 2.0 m), biobloku (2400x6200x2700) un otrreizējo nostādinātāju (aka ar diametru 2.0 m ar recirkulācijas sūkni).

Pirmreizējā nostādināšanā no notekūdens atdala smiltis, taukus un daļu suspendēto vielu. Lai novērstu nepatīkamo smaku, kā arī lai labāk saraudzētu nogulsnes, izmanto speciālus biopreperātus (septiskās tvertņu dūņas), kurus ievada nostādinātājā 1 reizi 3-6 mēnešos. Ar biopreperātu saraudzētām nogulsnēm nav smakas, tās ir augsti mineralizētas un viegli atūdeņojas.

Uztādītais biobloks ir no nerūsējoša tērauda izgatavots monobloks. Bloka konstrukcija aprīkota ar plastmasas pildījumu un membrānas aeratoriem, kas nodrošina notekūdeņu efektīvu samaisīšanu un skābekļa piesātinājumu. Attīrīšana procesu bioblokā veic uz plastmasas pildījuma piestiprinātā mikroorganismu biocenoze. Biocenozes zemā noslogojuma dēļ un pateicoties specifiskajiem procesiem bioplēves slānī rodas labvēlīgi apstākļi nitrifikācijai-denitrifikācijai. Nelielais suspendēto vielu daudzums attīrīto notekūdeņu izplūdē sastāv no otrās un trešās trofiskā līmeņa hidrobiotiem, kuri, izlaižot attīrītos notekūdeņus dabiskajās ūdenstilpnēs, iekļaujas to trofiskā.

Attīrīšanas iekārtās izveidojušās šķidrās atkritumu dūņas tiek izvestas vienu reizi mēnesī. Vienlaicīgi atkritumu apsaimniekotāji seko līdzi iekārtu tehniskajam stāvoklim un biobaktēriju darbībai

kanalizācijas notekūdeņu tvertnē. Nepieciešamības gadījumā atjauno to baktērijas un veic iekārtu tīrīšanas darbus.

Atsevišķu cilvēku (lietotāju) skaita ekvivalenta uzskaitē netiek veikta. Ūdens piegādes uzskaitē tiek veikta pēc skaitītāju rādījumiem. Kanalizācijas pakalpojumu un attīrīšanas novadītā notekūdeņu daudzums tiek noteikts šādi – saņemtā ūdens daudzumam (pēc skaitītāja rādījumiem) atņemot saimnieciskām vajadzībām saņemto ūdens daudzumu (pēc skaitītāja rādījuma dārza patēriņam).

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu jauda – 85 m<sup>3</sup>/dnn, 31025 m<sup>3</sup>/gadā.

Galvenā potenciāli iespējamā avārija ir elektrības padeves pārtraukums, ūdensvada un kanalizācijas tīklu bojājumi. Uzņēmumā veikti preventīvie drošības pasākumi, kā arī izstrādātas darba aizsardzības un katras iekārtas lietošanas instrukcijas.

Ugunsdzēsības vajadzībām ir izbūvētas ūdens ņemšanas vietas Minsteres ielas sākumā un beigās, Brēmenes ielā starp 16. un 14. zemes gabaliem. Drēzdenes ielā starp 11. un 13. zemes gabaliem ir apgriešanās laukumi ar ugunsdzēsības vajadzībām izbūvētām ūdens ņemšanas akām (ar īpašām norādēm uz aku vākiem).

NAI atrodas ciematā "Vācu kalni", Pikalnē, Salaspils novadā. Ģeogrāfiskās koordināta - X-305707; y-530561. Kadastrs Nr.80310040195.

Ņemot vērā, ka iedzīvotāju skaits ciematā "Vācu kalni" ir palielinājies, attiecīgi ir palielinājies arī ūdens ieguves un novadīto notekūdeņu daudzums. Līdz ar to ir nepieciešams veikt izmaiņas B atļaujā noteiktajos apjomos, nosakot tos saskaņā ar NAI specifikācijās noteiktajām iespējamām jaudām, tas ir, 85m<sup>3</sup>/dnn, 31025m<sup>3</sup>/gadā.

NAI piesaistīto cilvēku ekvivalents - 550 CE.

NAI tehniskais stāvoklis ir ļoti labs.

Notekūdeņu skaitītāja nav.

Uz notekūdeņu iekārtām netiks novadītas bīstamas un prioritāras vielas.

#### Dienesta novērtējums:

Atbilstoši NAI tehniskai dokumentācijai uz NAI tiek novadīti notekūdeņi ar piesārņojuma slodzi:

- Suspendētās vielas – 250 mg/l;
- BSP<sub>5</sub> – 250 mg/l;
- KSP – 450 mg/l;
- P<sub>kop</sub> – 40 mg/l;
- N<sub>kop</sub> – 8 mg/l.

Izplūdē tiek nodrošinātas šādas koncentrācijas:

- Suspendētās vielas – ≤35 mg/l;
- BSP<sub>5</sub> – ≤25 mg/l;
- KSP – ≤125 mg/l;
- P<sub>kop</sub> – nelimitē;
- N<sub>kop</sub> – nelimitē.

Faktiskais uz NAI novadīto notekūdeņu apjoms par pēdējiem 2 gadiem atbilstoši VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapās „Veidlapa Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” sniegtajai informācijai:

- 2018. gadā – 4139 m<sup>3</sup>/gadā;
- 2019. gadā – 12 210 m<sup>3</sup>/gadā.

Ņemot vērā, ka faktiskais apjoms 2019. gadā (12 210 m<sup>3</sup>) pārsniedza atļaujā noteikto (8100 m<sup>3</sup>),

operators iesniedza iesniegumu atļaujā pieprasītās jaudas palielināšanai līdz projektētajai jaudai (31 025 m<sup>3</sup>/gadā).

Atbilstoši iesniegumam NAI nav uzstādīts notekūdeņu mērītājs. Dienests norāda, ka atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41.1. apakšpunktam attīrīšanas iekārtas projektē, būvē, pārbūvē un ekspluatē tā, lai būtu iespējams paņemt attīrīšanas iekārtās ieplūstošo, kā arī attīrīto notekūdeņu raksturīgus paraugus pirms to emisijas pieņemšajos ūdeņos un veikt uzskaiti. Savukārt MK 30.06.2015. noteikumu Nr. 327 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”” 146. punktā noteikts, ka notekūdeņu attīrīšanas būvju sastāvā paredz iekārtas notekūdeņu caurplūduma mērīšanai notekūdeņu attīrīšanas būvēm ar jaudu virs 20 m<sup>3</sup> diennaktī. Ņemot vērā iepriekš minēto, atļaujas C sadaļā tiek izvirzīts nosacījums līdz 01.06.2021. NAI aprīkot ar notekūdeņu uzskaites mēraparātu (notekūdeņu skaitītāju).

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

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

| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa) | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids                         | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids | Izmantotais daudzums gadā (t) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| biopreperāts Bacti-Bio 9500                | organiska viela                   | Notekūdeņu attīrīšanas sistēmas attīrīšana | 0                                            | 0                             |

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

Neattiecas

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

Bez izmaiņām

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

Atbilstoši ūdens resursu lietošanas atļaujai.

Dienesta novērtējums:

*Pazemes ūdens ieguvei Dienests 09.10.2014. izsniedza ūdens resursu lietošanas atļauju Nr. RI14DU0012, kurā izvirzīti atbilstoši nosacījumi un noteikti limiti.*

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

Bez izmaiņām

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

Neattiecas

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Neattiecas

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Neattiecas

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Uz NAI tiek novadīti tikai sadzīves notekūdeņi. Ciematā netiek veiktas nekāda veida darbības, kuru rezultātā varētu rasties ražošanas notekūdeņi, līdz ar to uz NAI netiek novadīti ražošanas notekūdeņi.

Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas ūdeņi iefiltrējas gruntī. Precīzs no teritorijas novadāmo lietus notekūdeņu apjoms netiek aprēķināts. Ciematā ir 9 lietus ūdeņu izplūdes.

*Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai:*

*Daļa lietūs ūdeņu, sniega un ledus kušanas ūdeņu iefiltrējas gruntī (no dzīvojamām mājām), daļa – tiek novadīti uz attīrīšanas iekārtām (no ielām).*

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusuūdeņu 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 | Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums | Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods  | Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h) | Notekūdeņu daudzums (m <sup>3</sup> /d)(vidēji) | Notekūdeņu daudzums m <sup>3</sup> gadā (vidēji) | Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Mazā Jugla, ciemats Vācu kalni, Brēmenes iela 1, Pikalne, Salaspils novads | N100598                                | 56.53395                                           | 24.3069                                           | Mazā Jugla                       | 4123454 Mazā Jugla no iztekas līdz ietekai Juglas ezerā | 3.54                                                      | 85                                              | 31025                                            | 24h/dnn, 365 dienas/gadā                            |

*NAI darbības novērtēšanai ir izmantoti notekūdeņu testēšanas pārskati, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem. Operators Dienestā ir iesniedzis notekūdens testēšanas pārskatus par 2018., 2019. un 2020. gadu. Notekūdeņu paraugus NAI ieplūdē un izplūdē ņēma un to testēšanu veica Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „Bior” (akreditācijas Nr. LATAK-T-012).*

**Ieplūdē:**

| <i>Testēšanas pārskata Nr.</i> | <i>Suspendētās vielas, mg/l</i> | <i>BSP<sub>5</sub>, mg/l</i> | <i>ḲSP, mg/l</i> | <i>P<sub>kop</sub>, mg/l</i> | <i>N<sub>kop</sub>, mg/l</i> |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
| <i>PV-2018-P-59063.01</i>      | -                               | <i>4±0,4</i>                 | <i>&lt;30</i>    | <i>&lt;0,1</i>               | <i>&lt;1</i>                 |
| <i>PV-2018-P-88480.01</i>      | -                               | <i>7±0,7</i>                 | <i>34,2±3,4</i>  | <i>&lt; 0,1</i>              | <i>1,61±0,16</i>             |
| <i>PV-2019-P-17054.01</i>      | -                               | <i>47,5±4,8</i>              | <i>47,5±4,8</i>  | <i>&lt; 0,1</i>              | <i>1,54±0,15</i>             |
| <i>PV-2019-P-39244.01</i>      | -                               | <i>3,1±0,3</i>               | <i>&lt;30</i>    | <i>&lt;0,1</i>               | <i>&lt;1</i>                 |
| <i>PV-2019-P-61232.02</i>      | -                               | <i>3,8±0,4</i>               | <i>39,1±3,9</i>  | <i>&lt;0,1</i>               | <i>&lt;1</i>                 |
| <i>PV-2019-P-87627.02</i>      | -                               | <i>7±0,7</i>                 | <i>64,8±6,5</i>  | <i>&lt;0,1</i>               | <i>3,21±0,32</i>             |
| <i>PV-2020-P-14229.01</i>      | -                               | <i>11±1,1</i>                | <i>45,3±4,5</i>  | <i>&lt;0,1</i>               | <i>2,21±0,22</i>             |



|                     |   |         |     |           |           |
|---------------------|---|---------|-----|-----------|-----------|
| PV-2020-P-42221.01  | - | 4,3±0,4 | <30 | <0,1      | <1        |
| PV-2020-P-66197.01  | - | 7,5±0,8 | <30 | 0,13±0,01 | <1        |
| PV-2020-P-101317.01 | - | 9±0,9   | <30 | <0,1      | 2,06±0,21 |

**Izplūdē:**

| <i>Testēšanas<br/>pārskata Nr.</i> | <i>Suspendētās<br/>vielas, mg/l</i> | <i>BSP<sub>5</sub>, mg/l</i> | <i>ḲSP, mg/l</i> | <i>P<sub>kop</sub>, mg/l</i> | <i>N<sub>kop</sub>, mg/l</i> | <i>Naftas<br/>produkti, mg/l</i> |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| PV-2018-P-59064.02                 | 2,7±0,3                             | 5±0,5                        | <30              | <0,1                         | <1                           | <0,02                            |
| PV-2018-P-88481.01                 | 2,3±0,2                             | 7±0,7                        | <30              | <0,1                         | 2,05±0,21                    | <0,02                            |
| PV-2019-P-17055.01                 | 6,0±0,6                             | 6,0±0,6                      | 45,6±4,6         | <0,1                         | 1,61±0,16                    | <0,02                            |
| PV-2019-P-39243.02                 | <2                                  | 3,6±0,4                      | <30              | <0,1                         | <1                           | <0,02                            |
| PV-2019-P-61231.02                 | <2                                  | 13,5±1,4                     | 33,4±3,3         | <0,1                         | <1                           | <0,02                            |
| PV-2019-P-87626.02                 | 40,2±4                              | 14±1,4                       | 65,7±6,6         | <0,1                         | 3,15±0,32                    | <0,02                            |
| PV-2020-P-14230.01                 | 3,4±0,3                             | 10,5±1,1                     | 44,4±4,4         | <0,1                         | 1,69±0,17                    | 0,099±0,039                      |
| PV-2020-P-42222.01                 | 3,2±0,3                             | 4,3±0,4                      | <30              | <0,1                         | <1                           | <0,02                            |
| PV-2020-P-66196.01                 | <2                                  | 8±0,8                        | <30              | <0,1                         | <1                           | <0,02                            |
| PV-2020-P-101318.01                | 4,2±0,4                             | 6,5±0,7                      | 30,2±3           | <0,1                         | 1,95±0,2                     | <0,02                            |
| <b>ROBEŽLIELUMS</b>                | <b>35</b>                           | <b>25</b>                    | <b>125</b>       | <b>Nelimitē</b>              | <b>Nelimitē</b>              | <b>Nelimitē</b>                  |

Izvērtējot testēšanas rezultātus, Dienests secina, ka NAI pilda savu funkciju atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām, izņemot 2019. gada 4. ceturkšņa testēšanas rezultātus, kad tika pārsniegtas suspendēto vielu robežkoncentrācijas.

Biedrība „VĀCU KALNU ĪPAŠNIEKI” ir veikusi arī mērījumus saņemtajā ūdenstilpē – Mazajā Juglā:

| <i>Testēšanas<br/>pārskata Nr.</i> | <i>Viela</i>          | <i>Augšpus,<br/>koncentrācija mg/l</i> | <i>Lejpus,<br/>koncentrācija mg/l</i> |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| PV-2019-P-39347.01 (augšpus)       | Izšķīdušais skābeklis | 4,4±0,4                                | 4,6±0,5                               |
| PV-2019-P-39348.01 (lejpus)        | BSP <sub>5</sub>      | 3,7 ±0,4                               | 3,9±0,4                               |

|                                                                               |                              |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|
|                                                                               | <i>ḲSP</i>                   | <30     | <30     |
|                                                                               | <i>N<sub>kop.</sub></i>      | <1      | <1      |
|                                                                               | <i>P<sub>kop.</sub></i>      | <0,1    | <0,1    |
|                                                                               | <i>pH</i>                    | 7,5±0,1 | 7,5±0,1 |
| PV-2020-P-57407.01 ( <i>augšpus</i> )<br>PV-2020-P-57470.01 ( <i>lejpus</i> ) | <i>Izšķīdušais skābeklis</i> | 6,2±0,6 | 6,5±0,7 |
|                                                                               | <i>BSP<sub>5</sub></i>       | 3,6±0,4 | 3,5±0,4 |
|                                                                               | <i>ḲSP</i>                   | <30     | <30     |
|                                                                               | <i>N<sub>kop.</sub></i>      | <1      | <1      |
|                                                                               | <i>P<sub>kop.</sub></i>      | <0,1    | <0,1    |
|                                                                               | <i>pH</i>                    | 8,5±0,1 | 8,1±0,1 |

Saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” Mazā Jugla posmā no Dobelniekiem līdz Juglas ezeram ir noteikta kā prioritārie karpveidīgie zivju ūdeņi. Izanalizējot Mazajā Juglā augšpus un lejpus ciemata „Vācu kalni” NAI izplūdē ņemto analīžu rezultātus, secināms, ka ūdens kvalitātes normatīvi prioritārajiem karpveidīgo zivju ūdeņiem netiek pārsniegti saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 3. pielikuma prasībām.

Saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumiem Nr. 418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” Mazā Jugla nav riska ūdensobjekts.

Atbilstoši iesniegumam uz ciemata „Vācu kalni” NAI tiek novadīti notekūdeņi no 7 daudzdzīvokļu un 73 individuālām mājām, bet ražošanas notekūdeņi netiek novadīti. Saskaņā ar atļauju daļa lietuss un sniega kušanas ūdeņi (no ielām) tiek novadīti uz ciemata „Vācu kalni” NAI, līdz ar to pastāv iespēja, ka novadāmajos notekūdeņos var rasties naftas produktu emisija. Izvērtējot testēšanas pārskatus, Dienests secina, ka izplūdē netiek pārsniegts MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 1. pielikuma 2. tabulā noteiktais naftas produktu gada vidējās koncentrācijas robežlielums (0,1 mg/l) un neizvirza nosacījumu par naftas produktu koncentrāciju mērījumiem saņemšanā ūdenstilpē (Mazajā Juglā), kā arī neveic sajaukšanās zonu aprēķinu, bet nosaka turpināt noteikt naftas produktu koncentrācijas NAI izplūdē.

*Izvērtējot Dienesta rīcībā esošo informāciju, Dienests konstatē, ka ciematā „Vācu kalni” nav uzņēmumu, kuru darbību reglamentē A vai B kategorijas piesārņojoša atļauja, kā arī nav reģistrēts neviens C kategorijas piesārņojoša darbības veicējs, kuru darbības rezultātā varētu rasties prioritāro vielu un ūdens videi bīstamo vielu emisija.*

*Nemot vērā minēto, Dienests nenosaka atļaujā prioritāro vielu un ūdens videi bīstamo vielu limitus. Vienlaikus Dienests izvirza nosacījumu par Dienesta informēšanu gadījumā, ja uz ciemata „Vācu kalni” NAI plānots novadīt ražošanas notekūdeņus, norādot, ka līgumam par ražošanas notekūdeņu novadīšanu jāatbilst normatīvo aktu par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām (līgumā jābūt norādītām vielām, kuras paredzēts emitēt, tai skaitā visām prioritārām vielām un bīstamām vielām, kuras konstatētas notekūdeņos, vai kuras operators prognozējis novadīt).*

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Bez izmaiņām

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Bez izmaiņām

Dienesta novērtējums:

*Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai:*

*Augsnes, grunts, zemes dziļu, pazemes ūdens piesārņojuma izpēte nav veikta.*

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņām

Dienesta novērtējums:

*Informācija atbilstoši atļaujas 09.10.2014. redakcijai:*

*Uzņēmumā nav trokšņa avotu, kas radītu paaugstinātu troksni apkārtējā vidē.*

Teritorijā nav veikti trokšņa līmeņa mērījumi. Sūdzības par traucējošu troksni nav saņemtas.

## D sadaļa. Vides piesārņojums 21

### 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 (uzņēmējstabi edrībām) | 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 (uzņēmējstabi edrībām) | Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a) |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas | Nē                  | 1                               | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas                             | 12                                                | -                                                                                   | 12                                   | -                                                       | -                                                  | -                                                     | -                                                    | 12                                                                               | 12                                    |
| 190801 Atkritumi no sietiem                  | Nē                  | 1                               | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas                             | 1                                                 | -                                                                                   | 1                                    | -                                                       | -                                                  | -                                                     | -                                                    | 1                                                                                | 1                                     |

### 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 |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 190801 Atkritumi no sietiem | Nē                  | maisi            | 1                                          | Autotransports     | iedzīvotāji                                                          | SIA "BMN"                        |

## D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas

## E sadaļa. Monitorings 23

Atbilstoši atļaujas nosacījumiem

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

G sadaļa. Kopsavilkums 1

G sadaļa. Kopsavilkums 2

NAI atrodas ciematā "Vācu kalni", Pikalnē, Salaspils novadā. Ģeogrāfiskās koordināta - X-305707; y-530561. Kadastrs Nr.80310040195. ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu saņem 7 daudzdzīvokļu un 73 individuālās mājas. Kopumā 125 mājsaimniecības.

Kanalizācijas ūdeņi tiek savākti no visām ciematā "Vācu kalni" esošajām mājām un pašteses ceļā novadīti uz notekūdeņu sūkņtavu, un ar diviem sūkņiem pārsūkņēti uz enerģijas dzesēšanas aku pie notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. NAI - BioDRY-S-80/85 ar divkameru nostādinātāju, biobloku un otrreizējo nostādinātāju. Pirmreizējā nostādināšanā no notekūdens atdala smiltis, taukus un daļu suspendēto vielu. Lai novērstu nepatīkamo smaku, kā arī lai labāk saraudzētu nogulsnes, izmanto speciālus biopreperātus (septiskās tvertņu dūņas). Ar biopreperātu saraudzētām nogulsnēm nav smakas, tās ir augsti mineralizētas un viegli atūdeņojas.

Atsevišķu lietotāju skaita ekvivalenta uzskaitē netiek veikta.

NAI jauda -85m<sup>3</sup>/dnn, 31025m<sup>3</sup>/gadā.

Ņemot vērā, ka iedzīvotāju skaits ciematā "Vācu kalni" ir palielinājies, attiecīgi ir palielinājies arī ūdens ieguves un novadīto notekūdeņu daudzums. Līdz ar to ir nepieciešams veikt izmaiņas B atļaujā noteiktajos apjomos, nosakot tos saskaņā ar NAI specifikācijās noteiktajām iespējamām jaudām, tas ir, 85m<sup>3</sup>/dnn, 31025m<sup>3</sup>/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

G sadaļa. Kopsavilkums 32

G sadaļa. Kopsavilkums 33

bīstamās ķīmiskās vielas netiek lietotas. Regulārie analīžu rezultāti ir normas robežās. Nepieciešamības gadījumā tiek lietots Bacti-Bio 9500 biopreperāts.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā vienīgie atkritumu, kas rodas ir sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtā ir iebūvēts cietās frakcijas grozs, kurš tiek regulāri apsekots un monitorēts un tīrīts pēc nepieciešamības. Citi atkritumu veidi nav.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

G sadaļa. Kopsavilkums 4

G sadaļa. Kopsavilkums 5



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

Nr. 10-30/21647/

Uz 22.08.2014. Nr. 4.5-10/5370

Valsts Vides dienesta  
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei  
lielriga@lielriga.vvd.gov.lv

### Par iesniegumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai

Izvērtējot SIA „OKET” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbībai Salaspils novadā, Pīkalnē, ciematā „Vācu kalni”, Brēmenes ielā 1, neiebilstam atļaujas izsniegšanai ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot aizsargjoslu ap ūdens ieguves urbumu saskaņā ar 20.01.2004. MK noteikumiem Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un 05. 02. 1997. „Aizsargjoslu likuma” 9. un 39.pantu prasībām;
- ievērot aizsargjoslu ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar 05.02.1997. Aizsargjoslu likuma 28.un 55.panata prasībām;
- nepārsniegt 27.07.2004. MK noteikumu Nr. 626 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 8.punktā minēto mērķlielumu;
- nodrošināt notekūdeņu novadišanu un attīrīšanu atbilstoši 22.01.2002.MK noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī";
- nepārsniegt 07.01.2014.MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktos robežlielumus;
- visus uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši 28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16. un 17. panta prasībām.

Rīgas reģiona higiēnas  
novērtēšanas un monitoringa  
nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Rīgas reģiona higiēnas  
novērtēšanas un monitoringa  
nodaļas higiēnas ārste Irina Talanova  
tālr.67081640, irina.talanova@vi.gov.lv

Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

F001-v1



**SALASPILS NOVADA DOME**

Reģ. Nr. 90000024008, Līvzemes iela 8, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169, tālr. 67981010, fakss 67981032  
e-pasts: dome@salaspils.lv, www.salaspils.lv

17.09.2014.

Nr. ADM/10-3.5/14/2075

Uz 22.08.2014.

Nr.4.5-10/5370 un Nr.4.5.-14/5684

Valsts Vides dienesta  
Lielrīgas reģionālajai pārvaldei  
Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045

*Par B kategorijas piesārņojošās  
darbības atļauju un ūdens resursu lietošanas atļauju*

Salaspils novada dome neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai un ūdens resursu lietošanas atļaujas saņemšanai SIA „OKET” Salaspils novada, Pikalanē ciematā „Vācu kalni”.

Atbilstoši Salaspils novada teritorijas plānojumam ciemats „Vācu kalni” atrodas apbūves teritorijā un SIA „OKET” darbība nav pretrunā ar pašvaldības teritorijas plānojumā izvirzītajiem mērķiem un prasībām.

Ar cieņu,

domes izpilddirektors

Ķikuste  
67981024

A. Jaunkalns

|                             |                              |                                          |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| SAŅEMTS                     |                              |                                          |
| VALSTS VIDES DIENESTA       |                              |                                          |
| 22.09.2014.                 |                              |                                          |
| <input type="checkbox"/> CS | <input type="checkbox"/> RDC | <input checked="" type="checkbox"/> LRVP |
| Nr. 6660                    |                              |                                          |





## Veselības inspekcija

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

Rīgā

Nr. 4.5.-20./12608/

Uz 16.03.2021. Nr. 14.4/1843/RI/2021

Valsts vides dienesta  
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei  
e adresē

### Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanu

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk – Inspekcija), izvērtējot biedrības “Vācu kalni” “Vācu kalni”, Brēmenes ielā 7, Rīkahnē, Salaspils pagastā, Salaspils novadā iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai, konstatē ka notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (turpmāk – NAI) atrodas “Vācu kalni” ciematā, zemesgabalā ar kadastra Nr. 8031 004 0195. Ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus saņem 7 daudzdzīvokļu un 73 individuālās dzīvojamās mājas, kopumā 125 mājsaimniecības. Notekūdeņi paštesces ceļā tiek novadīti uz NAI BioDRY-S-80/85 ar divkameru nostādinātāju, biobloku un otrreizējo nostādinātāju. Lai novērstu nepatīkamo smaku, kā arī lai labāk saraudzētu nogulsnes, izmanto speciālus biopreparātus (septiskās tvertņu dūņas). Ar biopreparātu saraudzētām nogulsnēm nav smakas, tās ir augsti mineralizētas un viegli atūdeņojas. NAI jauda 85 m³/dnn. Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta – Mazā Juglā (Nr. 100598).

Inspekcija piekrīt atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- 1) ievērot Aizsargjoslu likuma 28. panta prasības;
- 2) ievērot Ministru kabineta 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10. pielikuma prasības, Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošās vielu emisiju ūdenī” prasības;
- 3) ievērot Ministru kabineta 25.11.2014. noteikumu Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, ka arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasības un nepārsniegt 8. punkta minēto mērķlielumu;
- 4) nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši “Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 16. panta prasībām.

Sabiedrības veselības departamenta  
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Oļga Saganoviča

Tatjana Morozova 67321064,  
tatjana.morozova@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKS TĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

## 5.pielikums



### SALASPILS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90000024008, Līvzemes iela 8, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169, tālr. 67981010  
e-pasts: dome@salaspils.lv, www.salaspils.lv

30.03.2021.

Nr.ADM/10-3.5/21/760

Uz 16.03.2021

Nr. 14.4/1843/RI/2021

Valsts Vides Dienests  
Rūpniecības iela 23  
Rīga, LV-1045

#### *Par priekšlikumu sniegšanu*

Atbildot uz Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 16. marta vēstuli Nr.14.4/1843/RI/2021, informējam, ka Salaspils novada domei nav priekšlikumu, kas sniedzami saistībā ar Biedrības „VĀCU KALNU ĪPAŠNIEKI” B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanu sakarā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu jaudas palielināšanu Brēmenes ielā 1, Pikalnē, Salaspils pagastā, Salaspils novadā.

Izpilddirektore

Silvija Marcinkēviča

Indra Semjonova  
29478068

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

