

## Sadzīves atkritumu poligona "Janvāri" darbības atbilstības novērtējums labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP)

Atbilstības salīdzinājumam izmantota informācija no Komisijas īstenošanas lēmuma (ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu apstrādi<sup>1</sup>. Šajā lēmumā fiksēto atbilstošo LPTP salīdzinājums ar SIA „PIEJŪRA” apsaimniekotā poligona „Janvāri” tehnoloģiskajiem un organizatoriskajiem procesiem apkopots zemāk pievienotajā tabulā.

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
<b>Vispārējie vidiskie rādītāji</b>				
1.	Vispārējie vides rādītāji	Vides politika, procesu procedūras, darbinieku apmācība, darbības rezultātu pārbaude	<p>Sadzīves atkritumu poligons "Janvāri" (turpmāk - SAP "Janvāri") ir SIA "PIEJŪRA" struktūrvienība. SIA "PIEJŪRA" nav ieviesta Kvalitātes vadības sistēma saskaņā ar ISO 9001 standarta prasībām vai Vides pārvaldības sistēma saskaņā ar ISO 140001 standartu, tomēr SAP "Janvāri" tiek nodrošināta virkne procesuālo darbību, kas nodrošina labas vides pārvaldības politiku struktūrvienībā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzņēmumā izstrādātas nepieciešamās instrukcijas attiecībā uz izmantotajām tehnoloģijām un iekārtu darbībām, kas ļauj samazināt negadījumu risku. Regulāri tiek veikta darbinieku apmācība, t.sk. par normatīvajos aktos esošo prasību grozījumiem.</li> <li>• Ir noteikta vispārējā atkritumu klašu plūsmas kārtība SAP "Janvāri" teritorijā.</li> <li>• Regulāri tiek pārbaudīta un pārskatīta uzņēmumā esošo iekārtu darbība, veikti uzlabošanas pasākumi.</li> <li>• Uzņēmumam ir izstrādāta „Poligona ekspluatācijas Rokasgrāmatu”, kurā detalizēti ir atrunāta tehnoloģisko iekārtu ekspluatācija un darbības kontrole, rīcība avāriju gadījumos u.c. jautājumi, kas saistīti ar poligona ekspluatāciju.</li> <li>• SAP "Janvāri" darbībā tiek ievērotas prasības monitoringam un mērījumiem, kā arī uzskaitvedībai, kas noteiktas izsniegtajā piesārņojošās darbības atļaujā.</li> </ul>	+

<sup>1</sup> Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, 2018. Secinājumus par LPTP attiecībā uz atkritumu apstrādi ir atrunāts, ka secinājumus uzskaitīt un aprakstīt tehniskie paņēmieni nav ne obligāti ievērojami, ne izsmeļoši. Drīkst izmantot citus tehniskos paņēmienus, kas nodrošina vismaz līdzvērtīgu vides aizsardzības līmeni.

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
2a.	Vides rādītāju uzlabošana	Izveidot un ieviest atkritumu raksturošanas un pirmspieņemšanas procedūras	Lielākā daļa atkritumu SAP "Janvāri" tiek pieņemta saskaņā ar noslēgtiem līgumiem ar juridiskām personām, bet tiek pieņemti arī atkritumi no fiziskām personām, ko atved iedzīvotāji bez iepriekš noslēgta līguma. Līgumos ar atkritumu piegādātājiem ir iestrādāts nosacījums, ka bīstamie atkritumi netiek pieņemti (izņēmums ir azbesta atkritumi un īslaicīgi pirms nodošanas operatoriem, kam ir attiecīgas kategorijas atļaujas, bīstamie atkritumi, kas tiek pieņemti pēc vienošanās, atsevišķi no citiem atkritumiem). Katrai poligonā ienākošai atkritumu kravai tiek pārbaudīti pavaddokumenti. Gadījumā, ja krava neatbilst pavaddokumentā norādītajai atkritumu klasei, krava netiek pieņemta. Poligona teritorijā izvietotie elektroniskie auto svāri kontrolē ievesto atkritumu svaru – iebraucot tiek nosvērts ienākošā transporta svārs ar krāvu, izbraucot tiek nosvērts transports bez krāvas. Atkritumu uzskaitē tiek veikta atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	+
2b.		Izveidot un ieviest atkritumu pieņemšanas procedūras	Atkritumu pieņemšanas procedūra SAP "Janvāri" sevī ietver ienākošo atkritumu reģistrēšanu poligona pieņemšanas zonā, kurā atrodas operatoru ēka un svāri. Atkritumu pieņemšana iekļauj reģistrāciju (atkritumu piegādātāja identifikācija, atkritumu daudzuma un sastāva noteikšana un reģistrācija) un kontroli (atbilstības pārbaude, atkritumu sastāva vizuāla pārbaude). Ja krava atbilst dokumentācijā norādītam, tā tiek novirzīta tālāk atbilstoši katras atkritumu klases apsaimniekošanas plūsmai. Ja pēc krāvas izkraušanas tai paredzētā vietā tiek identificēts, ka atkritumi neatbilst iepriekš deklarētajam vai satur bīstamus atkritumus, tā tiek atgriezta tās piegādātājam.	+
2c.		Izveidot un ieviest atkritumu izsekošanas sistēmu un inventarizācijas sistēmu	Pēc atkritumu nosvēršanas, reģistrācijas un atkritumu vizuālas pārbaudes nešķirotu sadzīves atkritumu plūsma SAP "Janvāri" tiek novirzīta atbilstoši poligona atkritumu plūsmas shēmai: (1) uz atkritumu šķirošanas iekārtu un sekojošiem objektiem: a. nešķirotu sadzīves atkritumu pieņemšanas angārs (šķirošanas iekārta) b. nešķirotu būvniecības atkritumu krautnes vietu; • Būvniecības atkritumu drupinātāju; • Azbestu saturošu atkritumu apglabāšanas vietu atkritumu krātuvē. c. atkritumu šķirošanas, uzglabāšanas, pārkraušanas laukuma vietu, kuru norāda atkritumu pieņemšanas operators	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
			<p>Atšķīrotie, turpmākai reģenerācijai derīgie atkritumi tiek nodoti citiem operatoriem vai atkritumu apsaimniekotājiem.</p> <p>Gadījumā, ja šķirošanas procesā tiek identificēti bīstamie atkritumi, tie tiek atšķīroti, uzkrāti un nodoti atbilstošiem atkritumu apsaimniekotājiem.</p> <p>Visi atkritumu pārvaldājumi tiek reģistrēti valsts atkritumu pārvaldājumu uzskaites sistēmā (turpmāk – APUS). Visas darbības tiek reģistrētas atkritumu uzskaites žurnālā.</p> <p>Ikgadēji tiek sagatavoti un iesniegti valsts statistikas pārskati par apsaimniekotajiem un poligona darbības rezultātā radītajiem atkritumiem.</p>	
2d.		Izveidot un ieviest izlaides plūsmas kvalitātes pārvaldības sistēmu	Visi atkritumu pārvaldājumi tiek reģistrēti valsts APUS. Visas darbības tiek reģistrētas atkritumu uzskaites žurnālā. Gan ienākošā, gan izejošā atkritumu plūsma ir izsekojama.	+
2e.		Nodrošināt atkritumu segregētību	Atkritumu veidi tiek uzglabāti atsevišķi atkritumu šķirošanas/uzglabāšanas/pārkraušanas laukumā saskaņā ar atkritumu klašu izvietojuma shēmu.	+
2f.		Pirms atkritumu sajaukšanas vai samaisīšanas pārliecināties par to saderību	Pamatojoties uz atkritumu veidu un izcelsmi, tiek pieņemti lēmumi par to sajaukšanu apstrādes rezultātā.	+
2g.		Sašķīrot ienākošos cietos atkritumus	Nešķīroti sadzīves atkritumi pēc to reģistrācijas tiek nosūtīti uz atkritumu šķirošanas iekārtu to mehāniskai šķirošanai. Nešķīrotu sadzīves atkritumu apstrādes procesa nodrošināšanai izmantot tehnoloģisko šķirošanas līniju, kuru veido atkritumu priekšsmalcinātājs, mobils mehāniskās sijāšanas iekārta Multistar L3 FLOWERDISC, magnēti, manuālā šķirošanas iekārta.	+
3.	Notekūdeņu un atlikumgāzu plūsmu inventarizācija	Informācija par apstrādājamo atkritumu īpašībām un atkritumu apstrādes procesiem	<p>SAP "Janvāri" lielākoties tiek pieņemti un apstrādāti nešķīroti sadzīves atkritumi, daļēti vākti iepakojums, kā arī ražošanas atkritumi. Atkritumu uzglabāšanas, apstrādes un noglabāšanas darbību rezultātā veidojas gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisijas.</p> <p>SAP "Janvāri" teritorijā ir noteikti sekojoši gaisu piesārņojošo vielu emisiju avoti un attiecīgas emisijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atkritumu krātuve (emitē smakas),</li> <li>• kompostēšanas laukums (emitē smakas),</li> <li>• atkritumu šķirošanas angārs (emitē smaku un putekļus),</li> <li>• infiltrāta uzkrāšanas dīķis,</li> <li>• kā arī poligona gāzes utilizācijas lāpa UFO 500, kura utilizē poligona darbības rezultātā veidojušos biogāzi (emitē PM10, PM2,5, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds, gaistoši organiskie savienojumi).</li> </ul> <p>Ražošanas notekūdeņi SAP "Janvāri" darbības rezultātā veidojas tikai atkritumu krātuves teritorijā infiltrāta veidā. Atkritumu krātuves</p>	
3a.				

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
			<p>pamatnē ir ierīkota infiltrāta savākšanas sistēma ar infiltrāta uzkrāšanas baseinu.</p> <p>Atsevišķi tiek nodalītas sadzīves notekūdeņu un lietus notekūdeņu plūsmas un attiecīgi attīrītas. Sadzīves notekūdeņu attīrīšanai tiek izmantotas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, lietus - smilšu ķērājs un naftas produktu separators. Pēc attīrīšanas plūsmas tiek izlaistas vidē.</p>	
3b.		Informācija par notekūdeņu plūsmām	<p>SAP "Janvāri" darbības rezultātā veidojas sekojošas notekūdeņu plūsmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sadzīves notekūdeņi no sadzīves telpām – operatoru ēkas un administratīvās ēkas;</li> <li>• lietus notekūdeņi no asfaltētās teritorijas un ēku jumtiem atkritumu šķirošanas stacijas teritorijā un administrācijas ēkai pieguļošās asfaltētās teritorijas</li> <li>• infiltrāts no atkritumu krātuves (skat. 3a.)</li> </ul> <p>Visas notekūdeņu plūsmas tiek atbilstīgi apsaimniekotas. Neattīrītu notekūdeņu plūsmas vidē netiek izlaistas.</p>	+
3c.		Informācija par atlikumgāzu plūsmām	Poligona gāzes daudzuma un kvantitatīvā sastāva monitoringu nodrošina ārpakalpojumu sniedzējs.	
4.	Ar atkritumu glabāšanu saistītā risku samazināšana	Optimizēta glabātavas atrašanās vieta	Atkritumi tiek uzglabāti atsevišķi atkritumu šķirošanas/uzglabāšanas/pārkraušanas laukumā saskaņā ar atkritumu klašu izvietojuma shēmu. Uzglabāšanas vietas izvietotas tādā veidā, lai būtu ērti un droši tiem piekļūt un pārvietot turpmākām darbībām, ņemot vērā transporta loģistiku.	+
4a.				

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
4b.		Piemērota glabāšanas kapacitāte	Katra atkritumu veida uzglabāšanas vietā ir noteikts vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu daudzums, ievērojot uzglabāšanas vietas kapacitāti.	+
4c.		Droša glabāšana	Atkritumi tiek uzglabāti atsevišķi atkritumu šķirošanas/uzglabāšanas/pārkraušanas laukumā. Laukuma segums - asfalts (tiek novērsta grunts un/vai gruntsūdens piesārņojums no atkritumu uzglabāšanas). Teritorijā atkritumu uzglabāšanas (šķirošanas) zonas ir sadalīta tā, lai starp krautnēm būtu nodrošināta brīva transporta kustība, tajā skaitā arī ugunsdzēsības transporta līdzekļu piekļuve. Atšķīrotie atkritumi (stikla atkritumi, melnie metāllūžņi pēc NSA mehāniskās priekšapstrādes un manuālas pāršķirošanas) tiek uzglabāti novietnēs, kuras ir nodalītas ar starpsienām. Atkritumu krātuves teritorijā atkritumi tiek izvietoti nelielās kārtās, periodiski pārklāti ar pārsedzes materiālu, kā arī mitrināti ar atgrieztu infiltrātu, novēršot t.sk. aizdegšanās risku.	+
4d.		Atsevišķa zona iepakotu bīstamo atkritumu glabāšanai un manipulācijām ar tiem	SAP "Janvāri" netiek pieņemti noglabāšanā bīstamie atkritumi (atkritumu klases, kuras saskaņā ar MK 19.04.2011. not. Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" ir norādītas kā bīstamie), izņemot azbestu saturošu būvmateriālu pieņemšanu un bīstamos atkritumus, kas īslaicīgi pirms nodošanas operatoriem, kas ir saņēmuši attiecīgas darbības atļauju, tiek uzglabāti poligona teritorijā. Ir pieļaujama iespēja, ka piejaukuma veidā var tikt konstatēti bīstamie atkritumi poligonā ienākošai atkritumu plūsmā. Tādā gadījumā, ja bīstamie atkritumi tiek pamanīti, tie tiek nošķīroti un novietoti atsevišķi un atbilstoši apsaimniekoti. Bīstamo atkritumu uzglabāšanai tiek izmantota speciāla tara, kas novietota telpās uz pretinfiltrācijas seguma. Poligona teritorijā ir izvietots atkritumu dalītās vākšanas laukums, kurā atrodas speciāls, slēgts metāla konteiners. Bīstamo atkritumu uzglabāšanas tvertnes ir izvietotas šajā konteinerā. Visas darbības ar bīstamiem atkritumiem notiek saskaņā ar normatīvo aktu prasībām, stingri ievērojot visus drošības noteikumus, izslēdzot jebkādu risku vides piesārņojumam, kā arī ievērojot darba aizsardzības prasības.	+
5.	Manipulāciju ar atkritumiem un to pārvietošanas riska mazināšana	Manipulācijas ar atkritumiem un to pārvietošanu veic kompetenti darbinieki	Atkritumu apsaimniekošanu SAP "Janvāri" veic atbilstoši apmācīti darbinieki. Regulāri tiek veiktas instruktāžas.	+
5a.				

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
5b.		Manipulācijas ar atkritumiem un to pārvietošanu pienācīgi dokumentē, pirms veikšanas validē un pēc veikšanas verificē	SAP "Janvāri" visa ienākošā un izejošā (t.sk. uz atkritumu krātuvi aizvestā) plūsma tiek reģistrēta un dokumentēta. Visi atkritumu pārvadājumi tiek reģistrēti APUS. Visas darbības tiek reģistrētas atkritumu uzskaites žurnālā. Izmantotā būvmateriāla (kas radies būvniecības atkritumu apstrādes rezultātā) daudzums reģistrēts <i>Otrreizējo izejvielu uzglabāšanas un realizācijas uzskaites žurnālā</i> .	+
5c.		Veic pasākumus, ar kuriem novērš, detektē un mazina izlijumus	SAP "Janvāri" ievestie atkritumi atbilstoši to klasei tiek novirzīti uz attiecīgu izkraušanas vietu, novēršot izlijumu veidošanos. Šķidras konsistences atkritumi SAP "Janvāri" netiek pieņemti. Transporttehnikas degvielas noplūdes gadījumā poligona teritorijā ir pieejami absorbenti (zāģu skaidas) šķidru degtspējīgu vielu savākšanai. Tiek nodrošināta regulāra poligonā izmantojamās transporttehnikas tehniskā pārbaude.	+
5d.		Atkritumus jaucot vai maisot, tiek ievēroti operacionāli un konstrukcionāli piesardzības pasākumi	Pamatojoties uz atkritumu veidu un izcelsmi, tiek pieņemti lēmumi par to sajaukšanu apstrādes rezultātā.	+
Monitorings				
6.	Relevantām emisijām ūdenī monitorēt procesa pamatparametrus		Ražošanas notekūdeņi SAP "Janvāri" darbības rezultātā veidojas tikai atkritumu krātuves teritorijā infiltrāta veidā (infiltrāta apsaimniekošanas pasākumi aprakstīti tabulas 3a. p.). Neattīrīts infiltrāts vidē netiek novadīts, tas saskaņā ar atļaujas nosacījumiem tiek attīrīts reversās osmozes iekārtās.	+
			Infiltrāta daudzuma mērījumi tiek nodrošināti 1 x mēnesī, ķīmiskā sastāva kontrole 4 x gadā (divas reizes – nepilnā ķīmiskā analīze, divas reizes pilnā ķīmiskā analīze) (atbilstoši MK 27.12.2011. not. Nr.1032 "Atkritumu poligonu noteikumi" 5.pielikumam). Pēc infiltrāta attīrīšanas, attīrītie notekūdeņi tiek novadīti vidē. Vidē novadīto notekūdeņu ķīmiskais sastāvs tiek monitorēts 1 reizi gadā.	
7.	Emisijas ūdenī monitorēt tālāk norādītajā biežumā un saskaņā ar EN standartiem, ISO, valsts vai citiem starptautiskajiem standartiem:	Adsorbējami organiski saistītie halogēni (AOH) – reizi dienā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.1.				
7.2.		Benzols, toluols, etilbenzols, ksilols (BTEX) – reizi mēnesī	Šādi piesārņotāji netiek monitorēti (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti). Attīrītu lietus notekūdeņu izplūdēs 2 x gadā tiek noteikts kopējais naftas produktu saturs.	N/A
7.3.		Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) – reizi mēnesī	Ķīmiskais skābekļa patēriņš saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam – 4 x gadā.	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
7.4.		Brīvais cianīds, (CN <sup>-</sup> ) – reizi dienā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.5.		Ogļūdeņražu indekss (HOI) – reizi mēnesī	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.6.		Arsēns (As), kadmiji (Cd), hroms (Cr), varš (Cu), niķelis (Ni), svins (Pb), cinks (Zn) – reizi mēnesī	Kadmiji (Cd), hroms (Cr), varš (Cu), svins (Pb), cinks (Zn) - saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam un virszemes (lietus) notekūdeņiem - divas reizes gadā.	+
7.7.		Mangāns (Mn) – reizi dienā	Mangāns (Mn) - saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam virszemes (lietus) notekūdeņiem - divas reizes gadā.	+
7.8.		Sešvērtīgais hroms (Cr(VI)) – reizi dienā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.9.		Dzīvsudrabs (Hg) – reizi mēnesī	Dzīvsudrabs (Hg) - saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam - 2 x gadā.	+
7.10.		PFOA (perfluoroktānskābe)– reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.11.		PFOS (perfluoroktānsulfonskābe)– reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.12.		Fenolu indekss – reizi mēnesī	Saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam - 2 x gadā.	+
7.13.		Kopējais slāpekļis (kopējais N) – reizi mēnesī	Kopējais ķīmiskais skābekļa patēriņš saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam un virszemes (lietus) notekūdeņiem – 4 x gadā.	+
7.14.		Kopējais organiskais ogleklis (KOO) – reizi mēnesī	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
7.15.		Kopējais fosfors (kopējais P) – reizi mēnesī	Kopējais fosfors saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts un virszemes (lietus) notekūdeņiem – 4 x gadā.	+
7.16.		Kopējās suspendētās cietvielas (KSC) – reizi mēnesī	Kopējās suspendētās vielas saskaņā ar MK 27.11.2011. not.Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 5. pielikuma prasībām tiek noteikts infiltrātam un virszemes notekūdeņiem – 2 x gadā.	+
8.	Emisijas gaisā monitorēt tālāk norādītajā biežumā un saskaņā ar EN standartiem, ISO, valsts vai citiem starptautiskajiem standartiem:	SAP “Janvāri” teritorijā tiek veikta tikai mehāniska atkritumu priekšapstrāde, ķīmiska apstrāde netiek veikta, 8.p. iekļauto piesārņojošo vielu monitorēšana nav attiecināma (NA)		
8.1.		Bromēti antipirēni – reizi gadā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.2.		CFC (Hlorfluorogļūdeņraži) – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.3.		Dioksīniem līdzīgie PHB – reizi gadā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
8.4.		Putekļi – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.5.		HCl – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.6.		HF – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.7.		Hg – reizi trijos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.8.		H <sub>2</sub> S – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.9.		Metāli un pusmetāli, izņemot dzīvsudrabu – reizi gadā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.10.		NH <sub>3</sub> – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.11.		Smaku koncentrācija – reizi sešos mēnešos	SAP "Janvāri" darbībai ir izstrādāts smaku emisijas limitu projekts. Saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 15.punktu „Ja [...] iesniegtie mērījumu rezultāti neuzrāda smaku emisijas limita projektā norādīto lielumu pārsniegumu un iepriekšējā gada laikā nav saņemtas [...] pamatotās sūdzības par traucējošu smaku, Valsts vides dienests pieņem lēmumu, ar kuru atļauj operatoram turpmāk neveikt [...] mērījumus”.	+
8.12.		PCDD/F (polihlordibenz-p-dioksīni un polihlordibenzfurāni) – reizi gadā	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
8.13.		KGOO (kopējais gaistošais organiskais ogleklis, izteikts kā C) – reizi sešos mēnešos	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts.	N/A
9.	Organisko savienojumu difūzo emisiju gaisā monitorings		Uzņēmums neveic nostrādāto šķīdinātāju reģenerāciju, NOP saturoša aprīkojuma dekontaminēšanu ar šķīdinātājiem un šķīdinātāju fizikālķīmisko apstrādi to siltumspējas atgūšanai. Organisko savienojumu difūzo emisiju gaisā monitorings nav attiecināms.	N/A
10.	Smaku emisiju monitorings	Paņēmieni ir izmantojami tikai gadījumos, kad ir paredzams un/vai ir pamats domāt, ka smakas radīs apgrūtinājumu sensitīvos objektos	Regulārs smaku emisiju monitorings netiek veikts. Sensitīvi objekti no poligona teritorijas atrodas vairāk kā km attālumā, nošķirtas ar mežaudzi. Ja par uzņēmuma darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, tiks veikti smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumi iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos. Atbilstošās teritorijās noteikts nepārsniegt smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir 5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> . Smakas koncentrācijas mērījumiem par references metodi izmantot standartā LVS EN 13725:2004 “Gaisa kvalitāte”. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju” minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi. Emisiju mērījumus nodrošinās attiecīgā jomā akreditētas laboratorijas, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 “Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības”.	+



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
11.	Ilgadējā ūdens, enerģijas un izejvielu patēriņa monitorings		Reizi gadā tiek apkopota informācija par pilnā kalendārā gadā izmantotā ūdens, elektroenerģijas un izejvielu patēriņu. Uzskaitē notiek ar skaitītāju palīdzību, aprēķiniem un atbilstošām pavadzīmēm par preču iegādi.	+
<b>Emisijas gaisā</b>				
12.	Novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt smaku emisiju	Paņēmieni ir izmantojami tikai gadījumos, kad ir paredzams un/vai ir pamats domāt, ka smakas radīs apgrūtinājumu sensitīvos objektos.	SAP "Janvāri" darbībai ir izstrādāts smaku emisijas limitu projekts. Saņemtās sūdzības par smakām tiek reģistrētas, pēc tam noskaidroti smaku rašanās cēloņi un operatīvi veikti pasākumi smaku cēloņa likvidēšanai. Par saņemtajām sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties tiek informēta Reģionālā vides pārvalde. Smaku izplatīšanās ierobežošanai un atbilstošu pasākumu izstrādei tiek veikta apstākļu analīze, kā arī izmantota informācija par veikto mērījumu rezultātiem; dokumentācija par veiktajiem vai plānotajiem smaku samazināšanas pasākumiem tiek uzglabāta piecus gadus. Skat. arī 10.p.	+
13.	Smaku novēršanas/ samazināšanas paņēmieni	Smaku emisiju samazināšanai izmantot kādu no tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:	BNA pārstrādes kompleksā paredzēts izmantot biofiltru BNA pārstrādes procesā izdalījušos smaku uztveršanai.	+
13a.		Minimalizēt turēšanas laiku	SAP "Janvāri" ievestie atkritumi atbilstoši to klasei tiek novirzīti uz attiecīgu izkraušanas vietu operatīvai apstrādei. Saņemtie, dalīti savāktie BNA, poligona teritorijā netiek uzglabāti, tie, uzreiz pēc saņemšanas tiek novirzīti uz priekšapstrādes vai pārstrādes iekārtām. Citas atkritumu klases stacijas teritorijā tiek uzglabātas saskaņā ar izstrādāto plānu (skat. A kat. atļaujā tabulu - Vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu veidi un apjomi).	+
13b.		Izmantot ķīmisku apstrādi	SAP "Janvāri" teritorijā netiek veikta atkritumu ķīmiska apstrāde, nav attiecināms.	N/A
13c.		Optimizēt aerobisko apstrādi	SAP "Janvāri" teritorijā netiek veikta atkritumu aeroba apstrāde, nav attiecināms.	N/A
14.	Difūzo emisiju gaisā samazināšana	Difūzo emisiju gaisā samazināšanai izmantot piemērotu tālāk norādīto tehnisko paņēmieni kombināciju:	Difūzas emisijas var veidoties atkritumu krātuves teritorijā no laukumveida emisijas avotiem – no atkritumu noglabāšanas šūnas. Difūzas emisijas var veidoties arī atkritumu šķirošanas laikā stacijas teritorijā – no šķirošanas angāra un angāram pieguļošajā teritorijā/zonā.	
14a.		Potenciālo difūzo emisiju avotu skaita minimalizēšana	Atkritumu izvietošana šūnās tiek veikta pa sektoriem, minimizējot izvietošanas laukuma platību, atkritumu slāņi tiek regulāri pārsegti ar tehnisko kompostu. Atkritumu šķirošana stacijas teritorijā tiek veikta ienākošās plūsmas intensitātei, ievērojot maksimālo uzglabāšanas laiku (skat. A kat. atļaujā tabulu - Vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu veidi un apjomi).	+
14b.		Augstas integritātes aprīkojuma izvēlēšanās un izmantošana	Nav attiecināms. Biogāzes savākšanas sistēma ierīkota saskaņā ar Krātuves tehniskā projekta risinājumiem.	N/A

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
14c.		Korozijaizsardzība	Biogāzes savākšanas sistēmas ierīkošanā izmantoti atbilstošas kvalitātes materiāli un aprīkojums.	+
14d.		Difūzo emisiju aizturēšana, savākšana un apstrāde	Atkritumu krātuves šūnā ir ierīkota poligona gāzes savākšanas sistēma, optimizācijas projekta ietvaros tāda tiks ierīkota arī apglabāšanas šūnas daļā. Sadzīves atkritumu šķirošana tiek veikta šķirošanas līnijā, kas atrodas slēgtā angārā. Atkritumu sagatavošana sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai (RDF) – uzņēmumā pašlaik nenotiek, atšķirotais materiāls RDF ražošanai tiek nodots citam operatoram.	+
14e.		Mitrināšana	Lai gada sausajā lakā samazinātu putekļu veidošanos un novērstu aizdegšanās risku, atkritumu krātuve tiek mitrināta ar savākto infiltrātu. Krātuvē atgrieztais infiltrāts papildus nodrošina arī atkritumu biodegradācijas procesu intensificēšanu un nodrošinātu intensīvu biogāzes veidošanos.	+
14f.		Apkope	Teritorijā esošās tehnoloģiskās iekārtas tiek regulāri pārbaudītas un uzturētas darba kārtībā.	+
14g.		Atkritumu apstrādes un glabāšanas zonu tīrīšana	Ražošanas telpu uzkopšanai tiek izmantota pārvietojama augstspiediena mazgāšanas iekārta. Atkritumu šķirošanas stacijas grīda, kā arī iekārtas reizi ceturksnī tiek dezinficētas, šo darbību veikšanai tiek pieaicināts specializēts uzņēmums. Ražošanas telpas un piegulošā teritorija tiek uzkopta.	+
14h.		Noplūžu atklāšanas un novēršanas (NAN) programma	Nav attiecināms.	N/A
15.	Sadedzināšana lāpā	Sadedzināšanai lāpā izmantot tikai drošības apsvērumu dēļ vai nestandarta ekspluatācijas apstākļos, izmantojot abus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus:	Poligona teritorijā esošā poligona gāzes utilizēšanas sistēma ir apgādāta ar sadedzināšanas lāpu.	+
15a.	Emisiju gaisā no lāpām samazināšana	Pareiza stacijas konstrukcija	Nav attiecināms.	N/A
15b.		Stacijas pārvaldība	Nav attiecināms.	N/A
16.		Izmantot abus tālāk norādītos tehniskos paņēmienus:	Tā kā poligona gāzes ģenerēšanas apjoms ir neliels, poligona teritorijā esošā poligona gāzes utilizēšanas sistēma ir apgādāta ar sadedzināšanas lāpu.	+
16a.		Pareiza lāpu konstrukcija	Nav attiecināms.	N/A
16b.		Lāpu pārvaldība ar monitoringu un rezultātu reģistrēšanu	Nav attiecināms.	+
<b>Troksnis un vibrācijas</b>				

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
17.	Novērst vai, ja tas nav iespējams, mazināt trokšņa un vibrāciju emisiju, ieviešot, īstenojot un regulāri pārskatot trokšņa un vibrāciju pārvaldības plānu		Uzņēmumam nav izstrādāts trokšņa un vibrāciju pārvaldību plāns (ņemot vērā tā attālumu un izvietojuma konfigurāciju attiecībā pret sensitīviem objektiem). Gadījumā, ja tiks saņemta kaut viena pamatota sūdzība par traucējošiem trokšņiem no darbības, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas tiks veikti trokšņa mērījumi normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā. Trokšņa mērījumu rezultāti tiks iesniegti Veselības inspekcijai izvērtēšanai un Reģionālajai vides pārvaldei informācijai. Trokšņa robežlielumu pārsniegumu gadījumā tiks nodrošināti trokšņa samazināšanas pasākumi.	+
18.	Trokšņa un vibrāciju emisiju samazināšana	Novērst vai samazināt trokšņa un vibrāciju emisiju, izmantojot kādu no tālāk norādītajiem tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:		
18a.		Piemērots aprīkojuma un ēku izvietojums	Viens no lielākajiem pastāvīgajiem trokšņa avotiem – atkritumu smalcinātājs atrodas šķirošanas angārā, kā rezultātā teritorijā tiek slāpēts tā radītais troksnis.	+
18b.		Operacionāli pasākumi	Darbības, kuru laikā tiek radīts troksnis, tiek veiktas dienas laikā. Nakts laikā atkritumu pieņemšana un apstrāde poligona teritorijā netiek veikta. Visas darbības ar atkritumiem poligonā veic atbilstoši apmācīts personāls. Iekārtas un transporttehnika tiek regulāri pārbaudīta un uzturēta darba kārtībā.	+
18c.		Kluss aprīkojums	Ņemot vērā darbības specifiku, tiek izmantots atbilstošs aprīkojums.	+
18d.		Trokšņa un vibrāciju kontroles aprīkojums	Atkritumu šķirošanas angāram tika izmantoti atbilstoši troksni slāpējošie materiāli saskaņā ar kompetento institūciju, tajā skaitā vides aizsardzības institūciju apstiprinātu tehnisko projektu.	+
18e.		Trokšņa vājināšana	Ņemot vērā darbības specifiku, trokšņa slāpēšanai attiecībā uz sensitīviem objektiem kalpo mežaudze, kas ieskauj SAP “Janvāri” teritoriju.	+
<b>Emisijas ūdenī</b>				
19	Ūdens patēriņa optimizācija, notekūdeņu daudzuma samazināšana emisiju augsnē un ūdenī novēršana/samazināšana	Izmantot tehnisko paņēmieni kombināciju:		
19a.		Ūdens apsaimniekošana	Ūdensapgāde SAP “Janvāri” vajadzībām tiek nodrošināta no operatoram piederoša ūdensapgādes urbuma (pazemes ūdens). Iegūtais ūdens minimālos apjomos tiek izmantots sadzīves un ar ražošanas procesiem saistītam patēriņam.	+
19b.		Ūdens recirkulēšana	Ūdens recirkulēšana netiek veikta.	-
19c.		Necaurīdīgas platības	Visā SAP “Janvāri” teritorijā esošajos objektos, kur notiek darbības ar atkritumiem – uzglabāšana, pārkraušana, šķirošana, noglabāšana, ir ierīkots atbilstošs segums, kas nodrošina grunts un pazemes ūdeņu aizsardzību.	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
19d.		Paņēmieni, kas mazina varbūtību, ka tvertnes un trauki pārplūdis vai tiem radīsies sūce, un mazina šādu gadījumu ietekmi	Infiltrātu tvertņu pārbaude notiek reizi divos gados, veicot baseina izsūknešanu un hidroizolācijas klājuma vizuālu pārbaudi. Dati tiek fiksēti žurnālā. Baseina pārbaudi nodrošina poligona darbinieki.	+
19e.		Atkritumu glabāšanas un apstrādes zonu apjumsana	Nešķirotu sadzīves atkritumu izkraušana un šķirošana tiek nodrošināta angārā, kas nosepts ar jumtu. Atšķirotie atkritumi no šķirošanas līnijas tiek uzglabāti atbilstošos konteineros. Daļa no atkritumiem, kas atrodas uzglabāšanas laukumā, tiek uzglabāta konteineros, bet daļa no atkritumiem, kas glabājas krautnēs, nerada augsnes un/vai ūdens kontaminācijas risku.	+
19f.		Ūdens plūsmu segregēšana	Tīra ūdens un notekūdeņu plūsmas tiek nodalītas. Atsevišķi tiek nodalītas sadzīves notekūdeņu un lietus notekūdeņu plūsmas un attiecīgi attīrītas. Infiltrāts tiek savākts un apsaimniekots atsevišķi.	+
19g.		Pienācīga drenāžas infrastruktūra	Lai nodrošinātu efektīvu infiltrāta pievadīšanu drenāžas sistēmai, atkritumu krātuvē ir izveidots „kompozītu” drenāžas slānis, daļu krātuves pamatnes veidojot no smiltīm.	+
19h.		Konstrukcijas un apkopes noteikumi, kas ļauj detektēt un novērst sūces	Gan atkritumu apstrādes iekārtas (nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas līnija un ar to saistītā infrastruktūra), gan notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un infiltrāta uzkrāšanas tvertnes tiek atbilstoši apsaimniekotas un uzturētas darba kārtībā, lai novērstu sūces un noplūdes (regulāra apsekošana, iekārtu tehniskā stāvokļa pārbaudes, remontdarbi pēc nepieciešamības un tehniskās apkopes). SAP “Janvāri” teritorijā ir ierīkota gruntsūdens un virszemes ūdeņu kvalitātes kontroles sistēma.	+
19i.		Pienācīga buferkrātuves ietilpība	Atkritumu krātuves pamatnē ir ierīkota infiltrāta savākšanas sistēma, infiltrāta uzkrāšana notiek tam paredzētā baseinā. Uzkrātais infiltrāts tiek attīrīts reversās osmozes (RO) iekārtā, kuras jauda ir 9m³/st. Perspektīvā operators paredz uzstādīt papildus reversās osmozes iekārtu, kura būs aprīkota ar jaunākās paaudzes tehnoloģiskajiem moduļiem.	+
20.	Notekūdeņu attīrīšana	Izmantot tehnisko paņēmieni kombināciju:	SAP “Janvāri” darbības rezultātā veidojošās notekūdeņu plūsmas un to attīrīšanas risinājumi aprakstīti tabulas 3ii. p. Ražošanas notekūdeņi SAP “Janvāri” darbības rezultātā veidojas tikai atkritumu krātuves teritorijā infiltrāta veidā. Infiltrāta attīrīšana tiek veikta RO iekārtā.	
		Priekšattīrīšana un pirmējā attīrīšana	Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtā EKOL D BSK.	+
20a.		Izlīdzināšana	-	
20b.		Neitralizācija	-	

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
20c.		Fiziska separācija	Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ar gravitācijas spēka izmantošanu tiek atdalītas suspendētās vielas. Iekārtu jauda ir 6 m³/st.	+
		<i>Fizikāli ķīmiskā attīrīšana</i>	<i>Ražošanas notekūdeņu – infiltrāta attīrīšana poligona teritorijā</i> Uzkrātais infiltrāts tiek attīrīts reversās osmozes iekārtā, kuras jauda ir 9 m³/st.	N/A
20d.		Adsorbcija	-	
20e.		Destilēšana/rektifikācija	-	
20f.		Izgulsnēšana	-	
20g.		Ķīmiskā oksidācija	-	
20h.		Ķīmiskā reducēšana	-	
20i.		Ietvaicēšana	-	
20j.		Jonu apmaiņa	-	
20k.		Stripings	-	
		<i>Bioloģiskā apstrāde</i>		
20l.		Aktīvo dūņu process	Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās. Iekārtas ir modulāras, kurās tiek veikta arī attīrīšana ar aktīvām dūņām.	+
20m.		Membrānu bioreaktors	-	
		<i>Slāpekļa atdalīšana</i>	Skat. 20.p.	N/A
20n.		Nitrifikācija/denitrifikācija, ja apstrāde ietver bioloģisku apstrādi	-	
		<i>Cietvielu atdalīšana</i>		
20o.		Koagulācija un flokulācija	CSA poligonā "Janvāri" ir izveidota lietussūdeņu savākšanas sistēma un lietussūdeņu attīrīšanas iekārtas DHLF 115E un EH1003C.	-
20p.		Nostādināšana	Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtā ar otrreizējo nostādinātāju. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ar gravitācijas spēka izmantošanu tiek atdalītas suspendētās vielas.	+
20q.		Filtrācija	-	
20r.		Flotācija	-	
		<i>Monitorings saskaņā ar 7.punktu</i>		
Emisiju līmeņi tiešiem novadījumiem saņēmējā ūdensobjektā		Kopējais organiskais ogleklis (KOO) 10–60 mg/l	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
		Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) 30–180 mg/l	KSP attīrītajiem sadzīves un lietussūdeņiem nepārsniedz 90 mg/l.	+
		Kopējās suspendētās cietvielas 5–60 mg/l	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
		Ogļūdeņražu indekss 0,5–10 mg/l	Ogļūdeņražu indekss virszemes ūdensobjektā nepārsniedz 0,003 mg/l.	+
		Kopējais slāpeklis (kopējais N) 1–25 mg/l	Kopējais slāpeklis virszemes ūdensobjektā nepārsniedz 16 mg/l.	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
		Kopējais fosfors (kopējais P) 0,3–2 mg/l	Kopējais fosfors virszemes ūdensobjektā nepārsniedz 0,95 mg/l.	+
		Fenolu indekss 0,05–0,2 mg/l	Fenolu indekss virszemes ūdensobjektā nepārsniedz 0,007 mg/l.	+
		Brīvais cianīds (CN <sup>-</sup> ) 0,02–0,1 mg/l	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
		Adsorbējami organiski saistītie halogēni (AOH) 0,2–1 mg/l	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
		Arsēns (izteikts kā As) 0,01–0,05 mg/l	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
		Kadmījs (izteikts kā Cd) 0,01–0,05 mg/l	Kadmījs virszemes ūdensobjektā ir mazāk kā 0,2 mg/l.	-
		Hroms (izteikts kā Cr) 0,01–0,15 mg/l	Hroms virszemes ūdensobjektā ir mazāk kā 4,2 mg/l.	-
		Varš (izteikts kā Cu) 0,05–0,5 mg/l	Varš virszemes ūdensobjektā ir mazāk kā 1,7 mg/l.	-
		Svins (izteikts kā Pb) 0,05–0,1 mg/l	Svins virszemes ūdensobjektā ir mazāk kā 1,4mg/l.	-
		Niķelis (izteikts kā Ni) 0,05–0,5 mg/l	Šāds piesārņotājs netiek monitorēts (ražošanas notekūdeņi vidē netiek novadīti).	N/A
		Dzīvsudrabs (izteikts kā Hg) 0,5–5 µg/l	Svins virszemes ūdensobjektā ir mazāk kā 0,1 mg/l.	+
		Cinks (izteikts kā Zn) 0,1–1 mg/l	Cinks virszemes ūdensobjektā ir mazāk kā 014 mg/l.	-
<b>Emisijas avāriju un incidentu dēļ</b>				
21.	Avāriju un incidentu negatīvo seku novēršana vai ierobežošana	Avāriju pārvaldības plānā izmantot visus tehniskos paņēmienus:		
21a.		Aizsardzības pasākumi	SAP “Janvāri” teritorijā esošās ēkas ir aprīkotas ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu. Telpās ir izvietoti dūmu detektori un karstuma detektori. Administrācijas ēkai ir atsevišķa sistēma ar sistēmas uztveršanas, kontroles un indikācijas paneli, kas atrodas administrācijas ēkā. Atkritumu šķīrošanas angāram ir atsevišķa sistēma ar sistēmas uztveršanas, kontroles un indikācijas paneli. Teritorijā atrodas divas ugunsdzēsības ūdens tilpnes (ar darba kopējo tilpumu 600 m³), kas paredzētas ugunsgrēka dzēšanai un ir aprīkotas atbilstoši MK noteikumu prasībām.	+

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
21b.		Incidentos/avārijās radušos emisiju pārvaldība	Uzņēmumā ir izstrādātas darba drošības instrukcijas, kā arī rīcības plāns, kā rīkoties avārijas gadījumā. Rīcības plāns ir spēkā līdz brīdim, kad avārijas likvidēšanu un glābšanas darbu vadību pārņem Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests. Avārijas gadījumā jārikojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu.	+
21c.		Incidentu/avāriju reģistrēšanas un novērtēšanas sistēma	Uzņēmumam ir avāriju/incidentu reģistrācijas žurnāls, ir izstrādāts Avārijas situāciju plāns.	+
Materiālefektivitāte				
22.	Materiālu vietā izmantot atkritumus		Uzņēmuma darbībā atkritumu apstrādē netiek izmantoti atkritumi citu materiālu vietā, jo nav nepieciešamības atkritumu apstrādē izmantot šāda veida materiālus. Būvniecības atkritumu reģenerācijas rezultātā sadrupinātie atkritumi tiek izmantoti kā otrreizējs materiāls poligona infrastruktūras tehnoloģiskajām vajadzībām. Atkritumu krātuves ikdienas un starpslāņu pārklāšanai tiek izmantots sagatavotais tehniskais komposts. Poligona gāzes savākšanas un novadīšanas sistēmā būvniecības procesā savākšanas gāzes vada caurules tiek apbērtas ar smalcinātu riepu materiālu (0-100mm), lai nodrošinātu gāzu migrāciju uz savākšanas sistēmu, nodrošinot nepieciešamo gāzu filtrācijas koeficientu.	N/A +
Energoefektivitāte				
23.	Efektīvi izmantot enerģiju	Izmantot abus tehniskos paņēmienus:		
23a.		Energoefektivitātes plāns	Energoefektivitātes pasākumu realizācija tiek veikta uzņēmuma uzturēšanas tehnisko pasākumu ietvaros, kas ietver dienasgaismas gaismekļu nomaiņu uz LED gaismekļiem, u.c. pasākumus.	+
23b.		Enerģijas bilances uzskaitē	Tiek veikta patērētās enerģijas uzskaitē.	+
Iepakojuma atkalizmantošana				
24.	Maksimalizēt iepakojuma atkalizmantošanu		Uzņēmuma darbībā neveidojas iepakojums, kuru varētu izmantot atkārtoti.	N/A
LPTP secinājumi par atkritumu mehānisko apstrādi				
Emisijas gaisā				
25.	Mazināt putekļu un daļiņām piesaistītu metālu, PCDD/F un dioksīniem līdzīgo PHB emisijas gaisā	Izmantot 14d. punktā minēto paņēmienus un kādu no tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:	No atkritumiem iegūtā kurināmā (turpmāk – RDF) ražošanai paredzētais materiāls tiek sagatavots ēkā – angārā, atšķirojot bioloģiski noārdāmo atkritumu daļu no materiāliem, ko var izmantot RDF ražošanā. Pats Operators RDF ražošanu neveic.	
25a.		Ciklons	Šāda veida paņēmieni netiek izmantoti.	
25b.		Auduma filtrs	Šāda veida paņēmieni netiek izmantoti.	
25c.		Slapjā attīrīšana skruverī	Šāda veida paņēmieni netiek izmantoti.	
25d.		Ūdens injekcija smalcinātājā	Šāda veida paņēmieni netiek izmantoti.	
LPTP secinājumi par metāla atkritumu mehānisko apstrādi smalcinātājos				

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par VFC un/vai VHC saturošu EEIA apstrādi				
Objektā nav veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par siltumspējīgu atkritumu mehānisko apstrādi				
Emisijas gaisā				
31.	Organisko savienojumu emisijas gaisā samazināšana	Izmantot 14.d. punktā norādīto paņēmieni un kādu no tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:	Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.	N/A
31a.		Adsorbcija	-	
31b.		Biofiltrs	-	
31c.		Termiskā oksidācija	-	
31d.		Slapjā attīrīšana skruverī	-	
	Emisiju līmenis	KGOO (kopējais gaistošais organiskais ogleklis, izteikts kā C) 10-30 mg/Nm³	-	N/A
		Monitorings saskaņā ar 8.punktu	-	
LPTP secinājumi par dzīvsudraba saturošu EEIA mehānisko apstrādi				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par atkritumu bioloģisko apstrādi				
Vispārējie vidiskie rādītāji				
33.	Mazināt smaku emisijas un uzlabot vispārējos vidiskos rādītājus		Smaku samazināšanas pasākumi atkritumu krātuvē ir regulāra atkritumu slāņa pārklāšana ar grunti vai citiem materiāliem, biogāzes savākšanas sistēmas ierīkošana.	+
Emisijas gaisā				
34.	Putekļu, organisko savienojumu un smakojošu savienojumu virzīto emisiju gaisā samazināšana	Izmantot kādu no tehniskajiem paņēmieniem vai to kombināciju:	Tehnoloģijas dēļ šie paņēmieni nevar tikt izmantoti.	+
34a.		Adsorbcija	-	
34b.		Biofiltrs	Līdz ar BNA pārstrādes iekārtas darbības uzsākšanu, BNA pārstrāde tiek veikta hermētiski noslēgtos tuneļos, kuros notiek pirmējā BNA fermentācija un koncentrāta iegūšana biogāzes ražošanai tālākā BNA pārstrādes procesā bioreaktoros. Emisijas gaisā no fermentācijas tuneļiem tiek organizēta caur biofiltriem. Biofiltrs ir gaisa piesārņojuma kontroles tehnoloģija, kas izmanto mikroorganismus gāzveida piesārņotāju koncentrācijas samazināšanai. Tie efektīvi samazina smaku emisijas un kontrolē izplūdes gaisa plūsmu. Biofiltru priekšrocības ir augsta piesārņojuma noņemšanas efektivitāte, zemas izmaksas un zemas enerģijas prasības.	+
34c.		Auduma filtrs	-	
34d.		Termiskā oksidācija	-	
34e.		Slapjā attīrīšana skruverī	-	



Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
	Emisiju līmeņi	NH <sub>3</sub> 0,3–20 mg/Nm <sup>3</sup>	Putekļu emisijas netiek monitorētas.	-
		Smaku koncentrācija 200–1 000 ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup>	Saskaņā ar emisiju mērījumiem, kas izmantoti atļaujas sagatavošanā smaku līmeņu pārsniegumi 1000 ou <sub>E</sub> /Nm <sup>3</sup> limitam nav konstatēti.	-
		Putekļi 2–5 mg/Nm <sup>3</sup>	Putekļu emisijas netiek monitorētas.	-
		KGOO (kopējais gaistošais organiskais ogleklis, izteikts kā C) 5–40 mg/Nm <sup>3</sup>	Šādas emisijas netiek monitorētas.	-
<b>Emisijas ūdenī un ūdens patēriņš</b>				
35.	Mazināt notekūdeņu daudzumu un ūdens patēriņu	Izmantot visus tehniskos paņēmienus:		
35a.		Ūdens plūsmu segregēšana	Atkritumu bioloģiskās pārstrādes laikā veidojas infiltrāts, kas tiek savākts un novadīts uz infiltrāta savākšanas sistēmu.	+
35b.		Ūdens recirkulēšana	Daļa no savāktā infiltrāta tiek recirkulēta. Infiltrāta izsmidzināšana tiek veikta, lai sausajā lakā samazinātu putekļu veidošanos un novērstu aizdegšanās risku, kā arī veicinātu atkritumu ātrāku sadalīšanās procesu.	+
35c.		Infiltrāta veidošanās minimizēšana	Atkritumu krātuves daļa, kurā bioloģiski noārdāmu atkritumu novietošana vairs nenotiek, ir pārklāta ar pārseguma materiālu, tādējādi samazinot infiltrāta veidošanos teritorijā, kurā atkritumu novietošana netiek veikta.	+
<b>LPTP secinājumi par atkritumu aerobisko apstrādi</b>				
<b>Vispārējie vidiskie rādītāji</b>				
36.	Mazināt emisijas gaisā un uzlabot vispārējos vidiskos rādītājus		Kompostēšanas laikā stirpās tiek kontrolēti tādi parametri kā mitruma saturs un temperatūra, un to optimizācija ļauj samazināt materiāla uzturēšanās laiku, uzlabojot komposta kvalitāti. Pēc nepieciešamības apstrādājamais materiāls tiek mitrināts, kā arī tiek nodrošināta materiāla irdināšana pēc nepieciešamības.	+
<b>Smakas un difūzās emisijas gaisā</b>				
37.	Putekļu, smaku un bioaerosolu difūzo emisiju gaisā samazināšana	Izmantot vienu no tālāk dotajiem tehniskajiem paņēmieniem vai tos abus:		
37a.		Puscaurlaidīgu membrānu pārsegu izmantojums	Nemot vērā, ka kompostēšana tiek veikta kompostēšanas laukumā šāda tehnoloģija nav piemērojama.	-
37b.		Operāciju pielāgošana meteoroloģiskajiem apstākļiem	-	
<b>LPTP secinājumi par atkritumu anaerobisko apstrādi</b>				

Nr.p.k.	Labākās pieejamās tehnoloģijas/ tehniskie paņēmieni	Piemērojamība	Uzņēmumā paredzētie risinājumi	Atbilstība LPTP (+ - jā; - nē; N/A - nav piemērojams)
38.	Emisiju gaisā mazināšana un vispārējo vides rādītāju uzlabošana	Monitorēt un/vai kontrolēt galvenos atkritumu un procesu parametrus	BNA iekārtā ir izveidota sistēma: <ul style="list-style-type: none"><li>• kur atkritumu kompostēšanas fāze notiek slēgtos tuneļos;</li><li>• kur minimizē bioatkritumu apstrādes operacionālās problēmas, piem., putu veidošanos, kas var radīt smaku emisijas;</li><li>• kurā gāze tiek savākta un apstrādāta koģenerācijas iekārtā;</li><li>• nodrošina brīdināšanu par sistēmas atteicēm, kas var izraisīt izplūdes un sprādzienus;</li><li>• nosaka biogāzes sastāvu pēc attīrīšanas.</li></ul>	+
LPTP secinājumi par atkritumu mehāniski bioloģisko apstrādi (MBA)				
39.	Emisiju gaisā mazināšana	Izmantot abus tehniskos paņēmienus:	Nav attiecināms.	N/A
39a.		Atlikumgāzu plūsmu segregēšana		
39b.		Atlikumgāzes recirkulēšana		
LPTP secinājumi par cieta un/vai pastveida atkritumu fizikālķīmisko apstrādi				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par atkritumeļļas pārāfinēšanu				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par siltumspējīgu atkritumu fizikālķīmisko apstrādi				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par nostrādāto šķīdinātāju reģenerēšanu				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par nostrādātās aktivētās ogles, nostrādāto katalizatoru un izraktas kontaminētas augsnes termisko apstrādi				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par izraktas kontaminētas augsnes ūdensskalošanu				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par PHB saturoša aprīkojuma dekontaminēšanu				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				
LPTP secinājumi par ūdensbāzētu šķidro atkritumu apstrādi				
Objektā netiek veikta šāda veida apstrāde.				