

APSTIPRINU:

Kaspars Fogelmanis
SIA "EcoLead" izpilddirektors

VIDES PĀRSKATS PAR 2023. GADA 4. CETURKSNI

Nolietoto svina akumulatoru pārstrādes rūpnīca
Jelgavas iela 21, Kalnciems, Jelgavas novads

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

Kalnciems, 2024. gada 20. janvāris

Saturs

Saturs.....	2
Ievads.....	3
1. Iekārtas darbības dati	3
2. Ūdens ieguve, notekūdeņu un lietus ūdeņu apsaimniekošana	5
2.1. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums	5
2.2. Pārējais dzeramā ūdens apjoms tiek izmantots ražošanas vajadzībām un nenonāk sadzīves notekūdeņu plūsmā. Lietus ūdeņu monitoringa rezultāti.....	5
2.3. Gruntsūdeņu monitoringa rezultāti.....	6
2.4. Augsnes monitoringa rezultāti.....	7
3. Piesārņojošo vielu emisija gaisā.....	7
4. Gaisa kvalitātes monitoringa rezultāti Kalnciema dzīvojamajā zonā.....	9
5. Pārskats par pārstrādātajiem akumulatoriem un izejmateriāliem.....	10
5.1. Nolietoto akumulatoru un procesa starpproduktu apjomi.....	10
5.2. Izmantotās ķīmiskās vielas un produkti	11
6. Pārskats par radītajiem atkritumiem un darbībām ar tiem.....	12

Ievads

SIA "EcoLead" nolietoto svina akumulatoru pārstrādes rūpnīcas vides pārskats par 2023. gada 4. ceturksni ir sagatavots atbilstoši Valsts vides dienesta (turpmāk – VVD) 14.12.2023. pārskatītās atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. ZE20IA0001¹ (turpmāk – Atļauja) 8.9.1. un 6.1.16. punktiem un ietver informāciju, datus, monitoringa un mērījumu rezultātus par laika posmu no 2023. gada 1. oktobra līdz 31. decembrim. Daļa datu ir apkopoti par 1. - 4. ceturksni.

1. Iekārtas darbības dati

Informācija par akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirkņa (avots A1) darba laiku 4. ceturksnī apkopotas 1. tabulā. Iecirknī ieregulēšanas darbi un uz ieregulēšanas posmu attiecināmais monitoringa tika beigts 2. ceturksnī, bet neskatoties uz to iecirknis tiek darbināts ar kopējo jaudu mazāk kā 50% attiecībā uz pārstrādāto akumulatoru apjomu, jo 4. ceturksnī turpinājās ieregulēšanas darbi citos iecirkņos.

Ieregulēšanas darbi svina kausēšanas, rafinēšanas un liešanas iecirknī tika pabeigti 2023. gada 22. decembrī. Informācija par svina kausēšanas, rafinēšanas un liešanas iecirkņa darbības laiku 4. ceturksnī apkopota 2., 3., 4 un 5. tabulā.

1. tabula. Akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirkņa (avots A1) darba laika kopsavilkums 4. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Oktobris	15	117
Novembris	13	96
Decembris	18	190
Kopā	46	403

2. tabula. Svina kausēšanas (rotācijas) krāsns (avots A2) darba laika kopsavilkums 4. ceturksnī

Mēnesis	Krāsns darba režīmā		Krāsns sildīšanas, brīvdienas režīmā	
	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Oktobris	17	343	3	43
Novembris	13	250	6	127

¹ <https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtas-atlaujas-un-licences/>

Decembris	18	294	3	23
Kopā	48	887	12	193

3. tabula. Svina rafinēšanas katla darba laika kopsavilkums 4. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Oktobris	10	149
Novembris	11	206
Decembris	12	213
Kopā	33	568

4. tabula. Svina kausēšanas iekārtas darba laika kopsavilkums 4. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Oktobris	7	44
Novembris	30	224
Decembris	16	127
Kopā	53	395

2. Ūdens ieguve, notekūdeņu un lietus ūdeņu apsaimniekošana

2.1. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums

Informācija par ūdens, notekūdeņu un lietus ūdeņu apjomiem ir apkopota 5. tabulā.

5. tabula. Ūdens ieguves, notekūdeņu un lietus ūdeņu apjomi

	1. ceturksnis, m³	2. ceturksnis, m³	3. ceturksnis, m³	4. ceturksnis, m³	2023.gadā	Atļaujā noteiktie limiti, m³/gadā
Saņemtais ūdens daudzums no SIA "Jelgavas novada KU"	198	699	454	625	1976	4 584
Sadzīves notekūdeņi novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU"	198*	699*	454*	336	1687	910
Lietus ūdeņi no tīrās zonas novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU"	0	0	922	3388	4310	4113

Piezīmes:

* Līdz 2023. gada oktobrim tika uzskaitīts tikai saņemtais ūdens, no kura daļa tika izmantota ražošanas procesā un daļa darbinieku sadzīves vajadzībām. Atbilstoši līgumam ar SIA "Jelgavas novada KU" sadzīves notekūdeņu apjoms tika aprēķināts pēc saņemtā ūdens daudzuma neatkarīgi no tā izmantošanas veida.

Līguma ar SIA "Jelgavas novada KU" nosacījumi attiecībā uz ūdens ieguvi un notekūdeņu novadīšanu tiek ievēroti.

Lai pilnveidotu ūdens patēriņa uzskaiti un iegūtu datus par ūdens plūsmas sadalījumu pēc patēriņa mērķa, 2023. gada oktobrī tika uzskaitīts ūdens patēriņa skaitītājs, kas reģistrē ūdens patēriņu sadzīves vajadzībām. Līdz ar to ir iespējams arī precīzi novērtēt sadzīves notekūdeņu apjomu, kas tiek novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU" notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Faktiskais ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām un līdz ar to arī novadītais sadzīves notekūdeņu apjoms 4. ceturksnī ir 336 m³.

2.2. Pārējais dzeramā ūdens apjoms tiek izmantots ražošanas vajadzībām un nenonāk sadzīves notekūdeņu plūsmā. Lietus ūdeņu monitoringa rezultāti

Lietus notekūdeņu analīzes 4. ceturksnī tika veiktas 5 reizes VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" laboratorijā. Testēšanas rezultāti parāda, ka lietus ūdeņi ir tīri un to piesārņojums ir desmitiem reižu mazāks nekā to pieļauj novadīšana kopējā notekūdeņu tīklā (skat. 6. tabulu).

6. tabula. Lietus notekūdeņu monitoringa rezultāti 4. ceturksnī nosēddīķī un to salīdzinājums par pieļaujamajām normām

Parametrs	Mērvienība	Monitoringa rezultāti					Pieļaujamie limiti saskaņā ar līgumu
		18.10.2023.	01.11.2023.	17.11.2023.	13.12.2023.	20.12.2023.	
Suspendētās vielas	mg/l	< 0,6*	0,6	0,6	0,9	0,9	450,00
BSP5	mg/l	0,4	0,8	9,0	2,0	0,5	350,00
ĶSP	mg/l	12	10	13	7	5	740,00
Kopējais fosfors	mg/l	0,026	0,025	0,0129	0,0150	0,40	23,00
Kopējais slāpeklis	mg/l	0,66	4,5	2,8	0,30	0,34	80,00
Varš	mg/l	0,0021	0,0074	0,0034	0,0021	0,0041	0,50
Svins	mg/l	0,0011	0,0019	0,0093	<0,008*	0,0024	0,50
Kadmijijs	mg/l	0,00002*	<0,00002*	<0,00002*	<0,00002*	0,00004	0,10
Alva	mg/l	<0,002*	<0,002*	<0,002*	<0,002*	<0,002*	-
Arsēns	mg/l	<0,0008*	<0,0008*	<0,0008*	0,0018	0,002	-

Piezīmes:

* zem metodes detektēšanas robežas

2.3. Gruntsūdeņu monitoringa rezultāti

Gruntsūdeņu analīzes, saskaņā ar A kategorijas atļauju, jāveic 1 x gadā, 4. ceturksnī 27.11.2023. gruntsūdeņu testēšana tika veikta VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" laboratorijā. Testēšanas rezultāti parāda, ka smago metālu koncentrācijas gruntsūdeņos ir mazākas par mērķlielumu un apstiprina labu gruntsūdeņu kvalitāti (skat. 7. tabulu).

7. tabula. Gruntsūdeņu monitoringa rezultāti 4. ceturksnī un to salīdzinājums par pieļaujamajām normām

Parametrs	Mērvienība	Urbums Nr.1	Urbums Nr.2	Urbums Nr.3	Urbums Nr.4	Mērķlielums*	Mērķlieluma un robežlieluma vidējā aritmētiskā vērtība*	Robežlielums*
Alva (Sn)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	Nenosaka	Nenosaka	Nenosaka
Arsēns (As)	mg/l	0,001	0,0019	0,0059	0,0019	0,010	0,035	0,060
Kadmijijs (Cd)	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	0,00005	< 0,00002	0,001	0,0035	0,006
Svins (Pb)	mg/l	< 0,0008	< 0,0008	0,0065	0,0044	0,010	0,0425	0,075
Varš (Cu)	mg/l	0,0027	0,00156	0,0086	0,0071	0,010	0,0425	0,075

Piezīmes:

* Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumu Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" 10. pielikuma 1. tabula

2.4. Augsnes monitoringa rezultāti

Augsnes kvalitātes analīzes, saskaņā ar A kategorijas atļauju, jāveic 1 x gadā, 4. ceturksnī 27.11.2023. augsnes parauga testēšana tika veikta VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" laboratorijā. Testēšanas rezultāti parāda, ka dzīvsudraba koncentrācija ir mazāka par A mērķlielumu (skat. 8. tabulu). Pārējo metālu – arsēna, cinka, hroma, kadmija, niķeļa, svina un vara koncentrācija atrodas starp A mērķlielumu un B robežlielumu.

8. tabula. Augsnes monitoringa rezultāti 4. ceturksnī un to salīdzinājums par pieļaujamajām normām

Parametrs	Mērvienība	Augsnes paraugs	A mērķlielums*	B robežlielums*	C robežlielums*
Arsēns	mg/kg	4,7	2	10	40
Cinks (Zn)	mg/kg	29,9	16	250	700
Dzīvsudrabs (Hg)	mg/kg	<0,07	0,250	2	10
Hroms (Cr)	mg/kg	26,1	4	150	350
Kadmijijs (Cd)	mg/kg	1,0	0,080	3	8
Niķelis (Ni)	mg/kg	18,1	3	50	200
Svins (Pb)	mg/kg	39	13	75	300
Varš (Cu)	mg/kg	10,4	4	30	150

Piezīmes:

* Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumu Nr. 804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem" 1. pielikuma 1. tabula

3. Piesārņojošo vielu emisija gaisā

Nosacījumus monitoringam gaisa emisiju avotos nosaka atļaujas 24a. tabula. Emisijas avotā A1 ieregulēšanas posms un 3 mēnešu periods pēc ieregulēšanas darbiem ir noslēdzies un tiek veikts regulārais monitoringa emisijas avotā. Mērījumi emisijas avotā A1 tika veikti. 12.12.2023.

Emisijas avotā A2 ieregulēšanas darbi tika pabeigti 2023. gada 22. decembrī. Mērījumu rezultāti ir apkopoti 9. un 10. tabulās.

9. tabula. Emisijas avots A1 4. ceturksņa emisiju testēšanas rezultāti un salīdzinājums ar robežvērtībām

Rādītājs	Testēšanas rezultāti		Emisijas robežvērtība	
	µg/m ³	g/s	µg/m ³	g/s
Svins	67	0,000062	200	0,00111

Antimons	netika noteikts**	netika noteikts**	Nav noteikts	Nav noteikts
Arsēns	netika noteikts**	netika noteikts**	50 ²	Nav noteikts
Kadmijs	netika noteikts**	netika noteikts**	50 ²	Nav noteikts
Varš	netika noteikts**	netika noteikts**	100 ²	Nav noteikts
	mg/m³	g/s	mg/m³	g/s
Cietās daļiņas, t.sk. PM ₁₀ un PM _{2,5}	< 0,6	< 0,0005	1*	0,0056*
Kopējais organiskais ogleklis	netika noteikts**	netika noteikts**	Nav noteikts	Nav noteikts
GOS	netika noteikts**	netika noteikts**	Nav noteikts	Nav noteikts

Piezīmes:

* emisijas robežvērtība noteikta PM₁₀, t.sk. PM_{2,5}

** šie rādītāji netika noteikti, jo testēšanas laikā radās tehniskas problēmas ar noņemto paraugu.

10. tabula. Emisijas avots A2 4. ceturkšņa emisiju testēšanas rezultātu kopsavilkums un salīdzinājums ar robežvērtībām

Rādītājs	Testēšanas rezultāti		Emisijas robežvērtība	
	µg/m ³	g/s	µg/m ³	g/s
Svins	0,055- 24,3	0,0000008 -0,00042	500	0,008
Antimons	0,0016-0,191	0,000000015 - 0,0000205	50 ³	Nav noteikts
Arsēns	0,0006-0,0621	0,000000007 - 0,00000069	50 ³	Nav noteikts
Kadmijs	0,003-0,0226	0,00000004- 0,00000045	50 ³	Nav noteikts
Varš	0,005-3,9	0,00000005 - 0,0000944	100 ³	Nav noteikts
	mg/m³	g/s	mg/m³	g/s
Cietās daļiņas, t.sk. PM ₁₀ un PM _{2,5}	0,3-0,9	0,0005-0,018	1*	0,016*
SO ₂	<10,7-12,7	0,05-0,77	200	3,222
NO _x	2,4-192	0,007-3,8	250	4,028
Kopējais organiskais ogleklis	0,8-2,4	0,0067-0,174	Nav noteikts	Nav noteikts
GOS	0,96-2,88	0,008-0,04	Nav noteikts	Nav noteikts

Piezīmes:

* emisijas robežvērtība noteikta PM₁₀, t.sk. PM_{2,5}

Emisijas avots A1

² Nozares labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP) saistītais emisiju līmenis (SEL), kas noteikts KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMA (ES) 2016/1032 (2016. gada 13. jūnijs), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz krāsaino metālu ražošanu 24. tabulā (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1032&from=EN>)

³ Nozares labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP) saistītais emisiju līmenis (SEL), kas noteikts KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMA (ES) 2016/1032 (2016. gada 13. jūnijs), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz krāsaino metālu ražošanu 25. tabulā (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1032&from=EN>)

Faktiskā svina koncentrācija ir būtiski zemāka par Atļaujā noteikto emisijas robežvērtību.

Cieto daļiņu, t.sk. PM₁₀ un PM_{2,5}, emisijas ir būtiski zemākas par Atļaujā noteiktajām emisijas robežvērtībām.

Emisijas avots A2

Cieto daļiņu, t.sk. PM₁₀ un PM_{2,5}, sēra dioksīda (SO₂) un svina koncentrācijas ir būtiski zemākas par Atļaujā noteiktajām emisijas robežvērtībām.

Arsēna, kadmija, antimona un vara koncentrācija ir būtiski zemāka par nozares labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP) noteikto saistīto emisiju līmeni.

4. Gaisa kvalitātes monitoringa rezultāti Kalnciema dzīvojamajā zonā

Atbilstoši Atļaujas nosacījumiem Kalnciema dzīvojamajā zonā

- no 29.11.2023. – 30.11.2023. tika veikti svina koncentrācijas mērījumi. Rezultāti uzrādīja svina koncentrāciju gaisā 0,0045 µg/m³. Svinam gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 0,5 µg/m³.

Svina koncentrācija gaisā ir būtiski zemāka par robežlielumu.

- no 28.11.2023. – 04.12.2023. tika veikti daļiņu PM₁₀ un PM_{2,5} koncentrācijas mērījumi. Atbilstoši mērījumu rezultātiem daļiņu PM₁₀ koncentrācija ir robežās no 9,7 µg/m³ līdz 26,2 µg/m³ un daļiņu PM_{2,5} koncentrācija robežās no 8,3 µg/m³ līdz 25,9 µg/m³.

Daļiņu PM₁₀ diennakts robežlielums ir 50 µg/m³, ko nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes kalendāra gadā, un gada robežlielums ir 40 µg/m³. Daļiņu PM_{2,5} gada robežlielums ir 25 µg/m³.

Daļiņu PM₁₀ diennakts robežlielums netiek pārsniegts nevienā no diennaktīm mērījumu periodā. Mērījumu perioda vidējās vērtības nevar salīdzināt ar gada robežlielumiem daļiņām PM₁₀ un daļiņām PM_{2,5}, kas noteikti Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti", jo mērījumu periods ir īsāks par kalendāro gadu.

Daļiņu PM_{2,5} augstā koncentrācija norāda, ka būtiska ietekme uz gaisa kvalitāti ir apkures iekārtām, kurās kā kurināmo izmanto cieto kurināmo, piemēram, koksni, šķeldu utml.. Šī ietekme uz gaisa kvalitāti Kalnciemā nav saistīta ar SIA "EcoLead" darbību.

5. Pārskats par pārstrādātajiem akumulatoriem un izejmateriāliem

5.1. Nolietoto akumulatoru un procesa starpproduktu apjomi

Informācija par ievesto, pārstrādāto un ceturkšņa beigās esošo akumulatoru apjomu, kā arī saražoto un uzkrāto starpproduktu apjomu ir apkopota 11. tabulā.

11. tabula. Nolietoto akumulatoru (atkritumu klase 160601) un to pārstrādes starpproduktu daudzumu kopsavilkums 4. ceturksnī (daudzums tonnās)

	Iepirktie	Pārstrādes process				Gatavā produkcija
	Svina akumulatori (160601)	Cietais svins no akumulatoriem	Svina pasta no akumulatoriem	Svina plāksnes no akumulatoriem	Nerafinēts svins pēc kausēšanas krāsni	Rafinēts svins
4. ceturkšņa sākumā	39,027	9,308	41,352	4,884	109,546	0,000
oktobrī	412,535	83,565	145,409	116,325	308,079	138,084
novembrī	391,864	74,373	130,439	83,425	225,261	137,072
decembrī	541,898	116,860	193,328	72,064	291,525	143,680
4. ceturksnī kopā	1346,297 0	274,7980	469,1760	271,8140	824,8650	418,8360
Atlikums gada beigās	71,3991	6,8400	25,0480	4,8840	57,8480	0,0000
Radīts kopš gada sākuma	3742,547 0	799,5710	1333,232 0	779,6810	2359,121 0	1575,187 0
Izvests/pārstrādāts kopš gada sākuma	3689,503 9	792,7310	1308,184 0	774,7970	2301,273 0	1575,187 0
limits, t	15000	-	6600	-	-	-
% no limita	25	-	20	-	-	-

5.2. Izmantotās ķīmiskās vielas un produkti

Informācija par ķīmisko vielu un produktu daudzumiem ir apkopota 12. tabulā.

12. tabula. Ķīmisko vielu un produktu inventarizācijas dati par 4. ceturksni

Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai maisījums	Mērvienība	Atlikums 3.cet. beigās	Iepirktais daudzums 4.cet.	Atlikums 4.cet. beigās	Patērētais daudzums ceturksnī				Patērēts gadā kopā	Limits atļaujā gadā
						1.	2.	3.	4.		
1	Dzēstie kaļķi Ca(OH) ₂	kg	9000	21600	8400	6000	12000	17000	22200	57200	150000
2	Arsēns (As)	kg	100	200	300				0	0	20000*
3	Fosfors sarkanais	kg	138,3	0	100	100	25	36,7	38,3	200	2000
4	Soda kalcinēta (Na ₂ CO ₃)	kg	18000	105000	46950	24000	57889	76575	76050	234514	510000
5	Soda kaustiskā NaOH (Nātrija hidroksīds) šķīdums	kg	4000	25690	7690	5200	39724	30480	22000	97404	600000
6	Soda kaustiskā NaOH (Nātrija hidroksīds) ciets	kg	6200	5000	6075	1000	7150	6225	5125	19500	70000
7	Nātrija nitrāts Na ₂ NO ₃	kg	2200	3000	3000	1000	1900	3900	2200	9000	25000
8	Nātrijs metāliskais	kg	0	162	162				0	0	20000*
9	Ogles	kg	28120	78340	60000	44000	59700	91800	46462	241962	450120
10	Sacret kvarca smiltis	kg	675	0	675	25	0	0	0	25	700
11	Sakret grants	kg	100	0	40	0	0	0	60	60	60
12	Sērs granulēts	kg	1873	0	1800	1000	775	325	73	2173	10000
13	Sērskābe	kg	175	0	175	628	257	0	0	885	6500
14	Skaidas melno metāllūžņu (dzelzs Fe)	kg	7000	117674	13000	23048	51267	103690	111674	289679	320000
15	Sāls (NaCl) tehniskā	kg	1000	15000	10000	2000	525	7675	6000	16200	120000
16	Ķīmiskais reaģents - POLIFLOCK SP 42	kg	0	0	0	0	1	9	0	10	50
17	Pretputu viela	kg	0	0	0	0	10	40	0	50	500
18	Putekļi - koka skaidas	kg	557	0	400	0	0	0	157	157	40000
19	Magnija hlorīds MgCl ₂	kg	25	0	25	0	0	0	0	0	-
20	Piříts (FeS ₂)	kg	1280	2000	2160	0	440	1280	1120	2840	9000
21	Māls	kg	800	0	800	0	0	0	0	0	40000
23	Ortofosforskābe	kg	420	980	60	0	0	1260	1340	2600	6000

Piezīmes:

* Dažādas piedevas (metāli) svina kausējumu ražošanai

6. Pārskats par radītajiem atkritumiem un darbībām ar tiem

Informācija par 4. ceturksnī radīto atkritumu apjomu un rīcību ar tiem ir apkopota 13. tabulā.

13. tabula. Pārskats par atkritumu apjomiem (tonnas) 4. ceturksnī

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums (t)	Atkritumu bīstamība	4. cet. sākumā	Radīts 4. cet.	Radīts kopš gada sākuma	Izvests/pārstrādāts 4.cet.	Izvests/pārstrādāts kopš gada sākuma	Atlikums 4. cet. beigās	Limits atļaujā, t	Uzglabāšanas limits, t
191204	Plastmasa un gumija (vieglā plastmasas frakcija- polipropilēns)	Nav bīstami	28,257	46,162	141,61	53,96	113,353	28,257	1000	40
191211	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri satur bīstamas vielas (cietā plastmasa (ebonīts, PVC), ja svina saturs > 0,3	Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	900	60
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei (cietā plastmasa (ebonīts, PVC), ja svina saturs < 0,3	Nav bīstami	16,236	142,153	198,200	71,57	111,381	86,819		
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (ģipsis no ūdens attīrīšanas)	Nav bīstami	59,781	124,527	269,059	0	84,751	184,308	1300	50
160606	Atsevišķi savākti elektrolīti no baterijām un akumulatoriem	Bīstami	43,930	127,934	275,181	130,653	231,251	43,93	2000	50
100401	Izdedži (primārās un sekundārās kausēšanas)	Bīstami	153,752	262,639	504,474	380,165	468,248	36,226	1200	100
100404	Dūmgāzu putekļi (filtrs)	Bīstami	54,752	27,197	105,978	52,687	105,978	0	450	20
161004	Ūdeni saturoši koncentrāti, kuri neatbilst 161003 klasei	Nav bīstami	0,000	432,86	740,04	432,86	740,04	0,000	2000	60
161003	Ūdeni saturoši koncentrāti, kuri satur bīstamas vielas (sāļi)	Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	0,000	1,56	2,507	1,56	2,507	0,000	24	2
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	0,000	1,76	2,555	1,76	2,555	0,000	24	2