

APSTIPRINU:

Ruslans Zigura
SIA "EcoLead" valdes loceklis

VIDES PĀRSKATS PAR 2023. GADA 2. 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, 2023. gada 20. jūlijs

Saturs

Contents

Saturs	2
Ievads	3
1. Iekārtas darbība	3
2. Ūdens ieguve, notekūdeņu un lietus ūdeņu apsaimniekošana	4
2.1. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums	4
2.2. Lietus ūdeņu monitoringa rezultāti	4
2.3. Izvērtējums	5
3.1. Piesārņojošo vielu mērījumi emisijas avotos	5
3.2. Izvērtējums	7
4. Gaisa kvalitātes monitoringa rezultāti Kalnciema dzīvojamajā zonā	8
5. Pārskats par pārstrādātajiem akumulatoriem un izejmateriāliem	8
5.1. Nolietoto akumulatoru un procesa starpproduktu apjomi	8
6.2. Izmantotās ķīmiskās vielas un produkti	10
7. Pārskats par radītajiem atkritumiem un darbībām ar tiem	11

Ievads

SIA "EcoLead" nolietoto svina akumulatoru pārstrādes rūpnīcas vides pārskats par 2023. gada 2. ceturksni ir sagatavots atbilstoši Valsts vides dienesta (turpmāk – VVD) 10.08.2020. izsniegtās atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. ZE201A0001¹ (turpmāk – Atļauja) 10.1.14. punktam un ietver informāciju, datus, monitoringa un mērījumu rezultātus par laika posmu no 2023. gada 1. aprīļa līdz 30. jūnijam. Daļa datu ir apkopoti par 1. un 2. ceturksni kopā.

1. Iekārtas darbība

Ieregulēšanas darbi akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirknī (emisijas avots A1) tika veikti no 28.02.2023. līdz 31.03.2023. SIA "EcoLead" 04.04.2023. informēja Valsts vides dienesta Zemgales reģionālo vides pārvaldi (turpmāk – Pārvalde) par ieregulēšanas darbu pabeigšanu akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirknī. 2. ceturksnī tika turpināts emisijas avota A1 ikdienas emisiju monitorings, lai pārliecinātos, ka iekārtas darbojas atbilstoši noteiktajiem emisiju limitiem. Informācija par akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirkņa darba laiku 2. ceturksnī apkopota 1. tabulā.

Ieregulēšanas darbi svina kausēšanas, rafinēšanas un liešanas iecirknī turpinās. Informācija par svina kausēšanas, rafinēšanas un liešanas iecirkņa darbības laiku 2. ceturksnī apkopota 2., 3. un 4. tabulā.

Rafinēšanas iecirknī 2. ceturksnī tika darbināts tikai katls Nr.1.

1. tabula. Akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirkņa (avots A1) darba laika kopsavilkums 2. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Aprīlis	13	141
Maijs	13	118
Jūnijs	20	160
Kopā	46	418

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

Mēnesis	Krāsns darba režīmā		Krāsns sildīšanas, brīvdienų režīmā	
	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Aprīlis	29	505	20	205
Maijs	19	382	16	132
Jūnijs	12	256	10	87
Kopā	60	1143	46	424

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

3. tabula. Svina rafinēšanas katla Nr.1 (avots A2 un A3) darba laika kopsavilkums 2. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Aprīlis	25	569
Maijs	25	535
Jūnijs	23	406
Kopā	73	1510

4. tabula. Svina liešanas iekārtas (avots A2) darba laika kopsavilkums 2. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Aprīlis	13	212
Maijs	4	31
Jūnijs	5	34
Kopā	22	277

2. Ūdens ieguve, notekūdeņu un lietus ūdeņu apsaimniekošana

2.1. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums

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

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

	1. ceturksnis, m ³	2. ceturksnis, m ³	Atļaujā noteiktie limiti, m ³
Saņemtais ūdens daudzums no SIA "Jelgavas novada KU"	198	699	Nav limitēts
Sadzīves notekūdeņi novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU"	198	699	910
Lietus ūdeņi no tīrās zonas novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU"	0	0	Nav

2.2. Lietus ūdeņu monitoringa rezultāti

Lietus notekūdeņu analīzes 2. 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 nosēdīķī un to salīdzinājums par pieļaujamajām normām

Parametrs	Mērvienība	Monitoringa rezultāti						Pieļaujamie limiti saskaņā ar līgumu
		13.04.2023.	05.04.2023.	21.04.2023.	10.05.2023.	12.06.2023.	27.06.2023.	
Suspendētās vielas	mg/l	2,5	2	2,4	1,2	0,7	1,4	450,00
Kopējās izšķīdušās cietās vielas	mg/l	160	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	1100,00
BSP5	mg/l	1,08	1	1,25	2,7	3	3	350,00
ĶSP	mg/l	8	12	15	19	28	28	740,00
Kopējais fosfors	mg/l	0,021	0,0194	0,018	0,02	0,0022	0,025	23,00
Kopējais slāpeklis	mg/l	0,49	0,62	0,47	0,64	0,91	0,85	80,00
SVAV	mg/l	0,0059	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	2,50
Naftas produkti	mg/l	<0,02*	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	4,00
Formaldehīds	mg/l	<0,02*	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,75
Fenoli	mg/l	0,0064	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,02
Sulfīdi	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	1,00
Cinks	mg/l	0,01	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,30
Niķelis	mg/l	0,0021	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,10
Varš	mg/l	0,0022	0,0029	0,0028	0,00218	0,0052	0,002	0,50
Svins	mg/l	0,0034	0,0101	0,0048	0,004	<0,0008*	<0,0008*	0,50
Hroms (kop.)	mg/l	0,0068	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,50
Kadmījs	mg/l	0,00005	<0,00002	<0,00002	0,000055	0,000058	<0,00002	0,10
Alva	mg/l	<0,002*	<0,002*	0,003	<0,002*	<0,002*	<0,002*	-
Arsēns	mg/l	<0,0008*	<0,0008*	<0,0008*	0,017	<0,0008*	<0,0008*	-

Piezīmes:

* zem metodes detektēšanas robežas

2.3. Izvērtējums

Atļaujas un līguma ar SIA "Jelgavas novada KU" nosacījumi attiecībā uz ūdens ieguvu un notekūdeņu novadišanu tiek ievēroti.

3. Piesārņojošo vielu emisija gaisā

3.1. Piesārņojošo vielu mērījumi emisijas avotos

Atbilstoši Atļaujas 24. tabulas nosacījumiem iekārtu ieregulēšanas laikā emisijas avotos A1 un A2 tiek veikts monitoringa. Mērījumu rezultāti ir apkopoti 7. un 8. tabulās.

7. tabula. Emisijas avots A1 2. ceturkšņa emisiju testēšanas rezultātu kopsavilkums un salīdzinājums ar robežvērtībām

Rādītājs	Testēšanas rezultāts		Emisijas robežvērtība	
	µg/m ³	g/s	µg/m ³	g/s
Svins	1,79-179	0,0000059– 0,00059	200	0,00111
Antimons	0,031-0,286	0,000000047– 0,00000226	Nav noteikts	Nav noteikts
Arsēns	0,001-0,0204	0,000000008 – 0,00000064	50 ²	Nav noteikts
Kadmijijs	0,0019-0,087	0,00000002– 0,00000003	50 ²	Nav noteikts
Varš	0,01-0,115	0,00000003 –0,00000041	100 ²	Nav noteikts
	mg/m ³	g/s	mg/m ³	g/s
Cietās daļiņas, t.sk. PM ₁₀ un PM _{2,5}	< 0,3- 0,6	0,0012 – 0,0021	1*	0,00556*
Kopējais organiskais ogleklis	0,4-1,3	0,0013– 0,004	Nav noteikts	Nav noteikts
GOS	0,48-1,92	0,0016-0,0062	Nav noteikts	Nav noteikts

Piezīmes:

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

8. tabula. Emisijas avots A2 2. ceturkšņa emisiju testēšanas rezultātu kopsavilkums un salīdzinājums ar robežvērtībām

Rādītājs	Testēšanas rezultāts		Emisijas robežvērtība	
	µg/m ³	g/s	µg/m ³	g/s
Svins	0,110-17,0	0,00000166 – 0,000223	500	0,00806
Antimons	0,0014-0,243	0,000000019 – 0,0000043	50 ³	Nav noteikts
Arsēns	0,0006-0,024	0,000000008 – 0,00000003	50 ³	Nav noteikts
Kadmijijs	0,005-0,052	0,000000006 – 0,000000091	50 ³	Nav noteikts
Varš	0,017-0,098	0,000000203 – 0,00000038	100 ³	Nav noteikts

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>)

	mg/m ³	g/s	mg/m ³	g/s
Cietās daļiņas, t.sk. PM ₁₀ un PM _{2.5}	<0,2-0,7	<0,0018-0,01	1*	0,0161*
SO ₂	10,7-39	<0,04-1,02	200	3,222
NO _x	6,7-230	0,03-3,6	85	1,369
Kopējais organiskais ogleklis	0,4-1,93	0,0016-0,021	Nav noteikts	Nav noteikts
GOS	0,6-2,32	0,0027-0,025	Nav noteikts	Nav noteikts

Piezīmes:

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

3.2. Izvērtējums

Emisijas avots A1

Svina koncentrācijas rādītāji atbilst Atļaujā noteiktajām emisijas robežvērtībām.

Cieto daļiņu, t.sk. PM₁₀ un PM_{2.5}, un svina emisijas ir būtiski zemākas par Atļaujā noteiktajām emisijas robežvērtībām.

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

Atbilstoši atļaujas nosacījumiem 3 mēnešus pēc ieregulēšanas perioda beigām tika veikti avota A1 smaku koncentrācijas mērījumi. 27.06.2023. pulksten 11:45 paņemtais smaku paraugs uzrādīja, ka smakas koncentrācija ir 6.8 OUE/m³, tātad būtiski zemāka par Atļaujā noteikto emisijas robežvērtību (10 OUE/m³).

Atbilstoši atļaujas nosacījumiem 3 mēnešus pēc ieregulēšanas perioda beigām, jūlija sākumā avotam A1 tika paņemts paraugs PCDD/F (dioksīna) koncentrācijas noteikšanai. Paraugs nosūtīts analīžu veikšanai uz laboratoriju Čehijā, bet analīžu rezultāti vēl nav saņemti.

Emisijas avots A2

Cieto daļiņu, t.sk. PM₁₀ un PM_{2.5}, sēra dioksīda (SO₂) un svina emisijas 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.

Slāpekļa oksīdu (NO_x) koncentrācija pārsniedz atļaujā noteikto robežlielumu, jo ieregulēšanas posmā tiek testēts arī rotācijas krāsns darba režīms un kausēšanas tehnoloģija, kas ietekmē slāpekļa oksīdu koncentrāciju. SIA "EcoLead" ir veicies gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšanu, kuras rezultāti apliecina, ka tiek nodrošināta gaisa kvalitātes robežlielumu ievērošana (skat. 9. tabulu) un netiek radīta

būtiska ietekme uz gaisa kvalitāti. SIA "EcoLead" gatavo iesniegumu grozījumiem Atļaujā, lai precizētu NOx koncentrāciju avotā A2.

9. tabula. Slāpekļa oksīdu koncentrācijas avotā A2 salīdzinājums ar gaisa kvalitātes robežlielumu.

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aprēķinu punkta koordinātas	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)	Robežlielums
Slāpekļa dioksīds (stundas koncentrācija)	4,87	13,95	x-476950 y-294700	34,9	7,0	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nedrīkst pārsniegt vairāk kā 18 reizes gadā (99,79. procentile)
Slāpekļa dioksīds (gada vidējā vērtība)	0,19	10,90	x-476950 y-294650	1,7	27,3	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

4. Gaisa kvalitātes monitoringa rezultāti Kalnciema dzīvojamajā zonā

Atbilstoši Atļaujas nosacījumiem Kalnciema dzīvojamajā zonā

- no 23.05.2023. – 24.05.2023. tika veikti svina koncentrācijas mērījumi. Rezultāti uzrādīja svina koncentrāciju gaisā 0,0035 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Svinam gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Svina koncentrācija gaisā ir būtiski zemāka par robežlielumu.

- no 20.05.2023. – 26.05.2023. tika veikti daļiņu PM_{10} un $\text{PM}_{2,5}$ koncentrācijas mērījumi. Atbilstoši mērījumu rezultātiem daļiņu PM_{10} koncentrācija ir robežās no 12,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 38,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un daļiņu $\text{PM}_{2,5}$ koncentrācija robežās no 5,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Daļiņu PM_{10} diennakts robežlielums ir 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ko nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes kalendāra gadā, un gada robežlielums ir 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Daļiņu $\text{PM}_{2,5}$ gada robežlielums ir 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 10. tabulā.

10. tabula. Nolietoto akumulatoru (atkritumu klase 160601) un to pārstrādes starpproduktu daudzumu kopsavilkums 2. ceturksnī (daudzums tonnās)

Bīstamo izejmateriālu nosaukums	Svina akumulatori	Cietais svins no akumulatoriem	Svina pasta no akumulatoriem	Svina plāksnes no akumulatoriem	Nerafinēts svins pēc kausēšanas krāsni	Rafinēts svins
atkritumu klase daudzums, t	160601	-	-	-	-	-
2. ceturkšņa sākumā	80,624	16,699	78,656	0,000	46,050	0,000
aprīlī	230,329	56,523	95,450	77,834	189,413	141,813
maijā	297,015	45,098	81,392	22,079	124,540	132,793
jūnijā	234,580	45,342	74,642	73,231	129,113	145,729
2. ceturksnī kopā	761,924	146,963	251,484	173,144	443,066	420,335
izvests/pārstrādāts aprīlī	307,302	72,610	142,616	46,750	186,975	141,813
izvests/pārstrādāts maijā	203,545	49,624	90,555	49,146	155,871	132,793
izvests/pārstrādāts jūnijā	270,148	38,735	69,675	49,225	146,270	145,729
2. ceturksnī izvests/pārstrādāts kopā	780,995	160,969	302,846	145,121	489,116	420,335
2. ceturkšņa beigās	61,553	2,693	27,294	28,023	0,000	0,000
Radīts kopš gada sākuma	1094,959	217,180	354,432	173,144	489,116	420,335
Izvests/pārstrādāts kopš gada sākuma	1051,762	214,487	327,138	145,121	489,116	420,335
limits, t	15000,0	-	6600,0	-	-	-
% no limita	7	-	5	-	-	-

6.2. Izmantotās ķīmiskās vielas un produkti

Informācija par ķīmisko vielu un produktu daudzumiem ir apkopota 11. tabulā.

11. tabula. Ķīmisko vielu un produktu inventarizācijas dati par 2. ceturksni

Nr.p.k.	Ķīmiskā viela vai maisījums	Mērvienība	Faktiskais daudzums 1.cet. beigās	Iepirktais daudzums 2.cet	Iepirkts pusgadā kopā	Patērētais daudzums 2.cet.	Patērēts pusgadā kopā	Faktiskais daudzums 2.cet. beigās	Limits atļaujā gadā
1	Dzēstie kaļķi	kg	14000	24000	24000	12000	18000	26000	150000
2	Fosfors sarkanais	kg	100	100	200	25	25	175	500
3	Kalcinēta soda (Na ₂ CO ₃)	kg	21039	62000	62000	57889	60850	25150	510000
4	Nātrija hidroksīda šķīdums 30%	kg	2600	41024	43624	39724	42324	3900	400000
5	Nātrija hidroksīds, ciets	kg	1000	10075	10075	7150	8150	3925	15200
6	Nātrija nitrāts Na ₂ NO ₃	kg	1000	2000	3000	1900	1900	1100	2500
7	Ogles	t	40,73	51,42	95,09	59,70	62,64	32,45	450,12
8	Sacret kvarca smiltis	kg	175	0	0	0	25	175	700
9	Sakret grants	kg	50	0	0	0	0	50	-
10	Sērs granulēts	kg	1000	2000	2000	775	775	2225	4500
11	Sērskābe	kg	432	0	452	257	507	175	800
12	Skaidas melno metāllūžņu	kg	19395	46872	70352	51267	55352	15000	320000
13	Skābeklis sašķidrināts stacionārā tvertnē	t	69	211	211	254	286	25	2060
14	Tehniskā sāls	kg	9200	0	0	525	1325	8675	0,4*

15	Ķīmiskais reaģents – POLIFLOCK SP 42	kg	0	10	10	1	1	9	50
16	Pretputu viela	kg	0	25	25	10	10	15	_*_*
17	Pirīts	kg	0	1000	1000	440	440	560	9000
18	Ortofosforskābe	kg	0	210	210	0	0	210	_*_*_*

Piezīmes:

* Tehniskā sāls tiek izmantota kā piedeva ražošanas procesā. Tehniskā sāls (nātrija hlorīds) ir klasificēta kā nebīstama ķīmiskā viela. Tā tiek uzglabāta ražotāja iepakojumā noliktavā.

** Pretputu viela nelielos apjomos tiek izmantota ūdens attīrīšanas iekārtās, lai uzlabotu attīrīšanas procesa efektivitāti.

***Attīrīšanas iekārtu ieregulēšanas laikā kopā ar iekārtas ražotāju tika konstatēts, ka izmantojot ortofosforskābi var panākt labāku ūdens attīrīšanas efektivitāti un kvalitāti, tādēļ tā turpmāk tiks iekļauta kā izejviela ražošanas procesā.

7. Pārskats par radītajiem atkritumiem un darbībām ar tiem

Informācija par 2. ceturksnī radīto atkritumu apjomu un rīcību ar tiem ir apkopota 12. tabulā.

Objektā atsevišķu atkritumu (dūmgāzu putekļi, elektrolīts, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi un ģipsis) vienlaikus uzglabājamie daudzumi ir lielāki kā atļaujā noteiktie, jo, sagatavojot atļaujas iesniegumu pirms objekta darbības uzsākšanas, tika izdarītas aplēses un pieņēmumi, kas atšķiras no faktiskās situācijas. Tāpat ieregulēšanas laikā veidojas lielāks atkritumu apjoms nekā tas būs normālā darbības režīmā. Atkritumu uzglabāšanas apstākļi un nosacījumi tiek nodrošināti atbilstoši atļaujas nosacījumiem, tāpat tie tiek nodoti apsaimniekotājiem atbilstoši jomas normatīvajam regulējumam. Lielāki vienlaikus uzglabājamie atkritumu apjomi nerada vides piesārņojuma draudus vai draudus sabiedrības veselībai. Iesniegumā atļaujas grozījumiem SIA "EcoLead" precīzēs vienlaikus uzglabājamo atkritumu apjomus.

Visu atkritumu izvešanu no uzņēmuma ir plānots uzsākt nākamajā ceturksnī.

12. tabula. Pārskats par atkritumu apjomu (tonnas) 2. ceturksnī

Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	1. cet. sākumā	Radīts 2. cet.	Radīts kopš gada sākuma	Izvests/ pārstrādāts 2.cet.	Izvests/ pārstrādāts kopš gada sākuma	Atlikums 2. cet. beigās	Limits atļaujā, t	Uzglabāšanas limits, t
Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0,000	1,716	2,182	1,716	2,182	0,000	10	0,2
Plastmasa un gumija (vieglā plastmasas frakcija- polipropilēns)	Nav bīstami	13,827	28,231	42,058	15,484	15,484	26,574	1000	40
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
Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei (cietā plastmasa (ebonīts, PVC), ja svina saturs < 0,3	Nav bīstami	9,110	16,828	25,938	0,000	0,000	25,938		
Atsevišķi savākti elektrolīti no baterijām un akumulatoriem	Bīstami	12,968	109,339	147,247	75,659	100,598	46,648	2000	10
Izdedži (primārās un sekundārās kausēšanas)	Bīstami	19,872	34,880	54,752	0,000	0,000	54,752	1200	100
Dūmgāzu putekļi (filtrs)	Bīstami	0,000	40,263	41,543	0,000	1,280	40,263	450	20
Ūdeni saturoši koncentrāti, kuri neatbilst 161003 klasei	Nav bīstami	18,587	206,067	224,654	155,780	155,780	68,874	360	60
Ūdeni saturoši koncentrāti, kuri satur bīstamas vielas	Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	0,020	0,410	0,430	0,000	0,000	0,430	0,1	0,1
Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri neatbilst 150202 klasei	Nav Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,1	0,1
Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,1
Tauki un eļļas no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas neatbilst 190809 klasei	Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,1