

APSTIPRINU:

Ruslans Zigura
SIA "EcoLead" valdes loceklis

Deniss Uljanovs
SIA "EcoLead" valdes loceklis

Andrei Akulistõi
SIA "EcoLead" valdes loceklis

VIDES PĀRSKATS PAR 2023. GADA 3. 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. oktobris

Saturs

Contents

Saturs	2
Ievads	3
1. Ūdens ieguve, notekūdeņu un lietus ūdeņu apsaimniekošana	5
1.1. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums	5
1.2. Lietus ūdeņu monitoringa rezultāti	5
1.3. Izvērtējums	6
2. Piesārņojošo vielu mērījumi emisijas avotos	7
2.1. Izvērtējums	8
3. Gaisa kvalitātes monitoringa rezultāti Kalnciema dzīvojamajā zonā	10
4. Ūdens objektu grunts sedimentu un virszemes ūdens monitorings	10
5. Pārskats par pārstrādātajiem akumulatoriem un izejmateriāliem	12
5.1. Nolietoto akumulatoru un procesa starpproduktu apjomi	12
5.2. Izmantotās ķīmiskās vielas un produkti	13
7. Pārskats par radītajiem atkritumiem un darbībām ar tiem	15

Ievads

SIA "EcoLead" nolietoto svina akumulatoru pārstrādes rūpnīcas vides pārskats par 2023. gada 3. ceturksni ir sagatavots atbilstoši Valsts vides dienesta (turpmāk – VVD) 10.08.2020. izsniegtās atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. ZE20IA0001¹ (turpmāk – Atļauja) 10.1.14. punktam un ietver informāciju, datus, monitoringa un mērījumu rezultātus par laika posmu no 2023. gada 1. jūlija līdz 30. septembrim. Daļa datu ir apkopoti par 1. - 3. ceturksni.

Informācija par akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirkņa (avots A1) darba laiku 3. ceturksnī apkopots 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 turpinās ieregulēšanas darbi citos iecirkņos.

Ieregulēšanas darbi svina kausēšanas, rafinēšanas un liešanas iecirknī turpinās. Informācija par svina kausēšanas, rafinēšanas un liešanas iecirkņa darbības laiku 3. ceturksnī apkopota 2., 3., 4 un 5. tabulā.

1. tabula. Akumulatoru sadalīšanas un smalcināšanas iecirkņa (avots A1) darba laika kopsavilkums 3. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Jūlijs	21	185,5
Augusts	26	241,5
Septembris	22	203,9
Kopā	69	630,9

2. tabula. Svina kausēšanas (rotācijas) krāsns (avots A2) darba laika kopsavilkums 3. ceturksnī

Mēnesis	Krāsns darba režīmā		Krāsns sildīšanas, brīvdienas režīmā	
	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Jūlijs	19	398	6	39
Augusts	20	459	5	14
Septembris	22	485	7	27
Kopā	61	1342	18	80

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

3. tabula. Svina rafinēšanas katla Nr.1 darba laika kopsavilkums 3. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Jūlijs	15	259
Augusts	15	180
Septembris	2	39
Kopā	32	478

4. tabula. Svina rafinēšanas katla Nr.2 darba laika kopsavilkums 3. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Jūlijs	6	95
Augusts	8	119
Septembris	18	331
Kopā	32	545

5. tabula. Svina kausēšanas iekārtas darba laika kopsavilkums 3. ceturksnī

Mēnesis	Nostrādāto dienu skaits	Nostrādāto stundu skaits
Jūlijs	6	46
Augusts	7	55
Septembris	9	57
Kopā	22	158

1. Ūdens ieguve, notekūdeņu un lietus ūdeņu apsaimniekošana

1.1. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums

Informācija par ūdens, notekūdeņu un lietus ūdeņu apjomiem ir apkopota 6. tabulā.

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

	1. ceturksnis, m ³	2. ceturksnis, m ³	3. ceturksnis, m ³	Atļaujā noteiktie limiti, m ³ /gadā
Saņemtais ūdens daudzums no SIA "Jelgavas novada KU"	198	699	454	4 584
Sadzīves notekūdeņi novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU"	198	699	454	910
Lietus ūdeņi no tīrās zonas novadīti uz SIA "Jelgavas novada KU"	0	0	922	4113

1.2. Lietus ūdeņu monitoringa rezultāti

Lietus notekūdeņu analīzes 3. 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. 7. tabulu).

7. tabula. Lietus notekūdeņu monitoringa rezultāti 3. ceturksnī nosēddīķī un to salīdzinājums par pieļaujamajām normām

Parametrs	Mērvienība	Monitoringa rezultāti					Pieļaujamie limiti saskaņā ar līgumu
		17.07.2023.	01.08.2023.	17.08.2023.	06.09.2023.	27.09.2023.	
Suspendētās vielas	mg/l	2,8	0,6	0,6	2,5	<0,6*	450,00
Kopējās izšķīdušās cietās vielas	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	1100,00
BSP5	mg/l	<2*	<2*	0,6	1,25	0,19	350,00
ĶSP	mg/l	31	18	15	10	14	740,00
Kopējais fosfors	mg/l	0,072	0,027	0,036	0,067	0,026	23,00
Kopējais slāpeklis	mg/l	0,71	0,049	0,75	3,1	2,04	80,00

SVAV	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	2,50
Naftas produkti	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	4,00
Formaldehīds	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,75
Fenoli	mg/l	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	1,00
Cinks	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,30
Niķelis	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,10
Varš	mg/l	0,003	<0,0004*	<0,0004*	0,00025	0,00026	0,50
Svins	mg/l	0,0084	0,0079	0,002	0,00033	<0,0008*	0,50
Hroms (kop.)	mg/l	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	netika noteikti	0,50
Kadmījs	mg/l	0,000084	<0,00002*	<0,00002*	0,000025*	<0,00002*	0,10
Alva	mg/l	<0,002*	<0,002*	<0,002*	<0,002*	<0,002*	-
Arsēns	mg/l	<0,0008*	<0,0008*	<0,0008*	0,001	0,0014	-

Piezīmes:

* zem metodes detektēšanas robežas

1.3. Izvērtējums

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

Šobrīd ienākošā ūdens uzskaiti nodrošina ar vienu ūdens apjoma uzskaites mēriekārtu, kā arī vēl nav uzstādīta mēriekārta novadīto sadzīves notekūdeņu uzskaitēi. Uzņēmums ir atradis tehnisko risinājumu kā nodrošināt atsevišķu ūdens uzskaiti, kas tiek padots ražošanas vajadzībām un kas sadzīves vajadzībām. Risinājums ir saskaņot ar SIA "Jelgavas novada KU" un tā izbūvē tiks pabeigta 4. ceturksnī.

Faktiskais ūdens patēriņš sadzīves vajadzībām un līdz ar to arī novadītais sadzīves notekūdeņu apjoms ir 192 m³ 3. ceturksnī.

Pārējais dzeramā ūdens apjoms tiek izmantots ražošanas vajadzībām un nenonāk sadzīves notekūdeņu plūsmā.

2. Piesārņojošo vielu emisija gaisā

2. Piesārņojošo vielu mērījumi emisijas avotos

Atbilstoši Atļaujas 24. tabulas nosacījumiem iekārtu ieregulēšanas laikā emisijas avotos A1 un A2 tiek veikts monitorings. A2 monitorings aizvien veikts ieregulēšanas režīmam, savukārt A1 ir veikts regulārais mērījums vienreiz ceturksnī (14.09.2023.) Mērījumu rezultāti ir apkopoti 8. un 9. tabulās.

8. tabula. Emisijas avots A1 3. ceturkšņa emisiju testēšanas rezultāti un salīdzinājums ar robežvērtībām

Rādītājs	Testēšanas rezultāti		Emisijas robežvērtība	
	µg/m ³	g/s	µg/m ³	g/s
Svins	21,9	0,000081	200	0,00111
Antimons	0,18	0,0000067	Nav noteikts	Nav noteikts
Arsēns	0,0123	0,00000046	50 ²	Nav noteikts
Kadmijijs	0,0273	0,00000101	50 ²	Nav noteikts
Varš	0,092	0,00000034	100 ²	Nav noteikts
	mg/m ³	g/s	mg/m ³	g/s
Cietās daļiņas, t.sk. PM ₁₀ un PM _{2,5}	< 0,5	< 0,002	1*	0,00556*
Kopējais organiskais ogleklis	< 0,2	< 0,0007	Nav noteikts	Nav noteikts
GOS	< 0,24	< 0,0008	Nav noteikts	Nav noteikts

Piezīmes:

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

9. tabula. Emisijas avots A2 3. 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- 8,0	0,0000008 – 0,000125	500	0,00806
Antimons	0,0016-0,162	0,000000015 – 00000205	50 ³	Nav noteikts
Arsēns	0,0006-0,0083	0,000000007 – 0,000000199	50 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>)

Kadmījs	0,003-0,0226	0,00000004– 0,00000045	50 ³	Nav noteikts
Varš	0,005-0,260	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}	0,3-0,6	0,002-0,011	1*	0,0161*
SO ₂	<10,7	0,05-0,77	200	3,222
NO _x	6,7-192	0,007-3,03	85	1,369
Kopējais organiskais ogleklis	0,8-2,4	0,0067-0,0277	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}

2.1. Izvērtējums

Emisijas avots A1

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.

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

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.

Slāpekļa oksīdu (NO_x) koncentrācija pārsniedz atļaujā noteikto robežlielumu, jo ieregulēšanas posmā tiek testēts arī rotācijas krāns 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.

10. 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3. Gaisa kvalitātes monitoringa rezultāti Kalnciema dzīvojamajā zonā

Atbilstoši Atļaujas nosacījumiem Kalnciema dzīvojamajā zonā

- no 08.09.2023. – 09.09.2023. tika veikti svina koncentrācijas mērījumi. Rezultāti uzrādīja svina koncentrāciju gaisā 0,0012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Svinam gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Svina koncentrācija gaisā ir būtiski zemāka par robežlielumu.

- no 05.09.2023. – 11.09.2023. tika veikti daļiņu PM_{10} un $\text{PM}_{2,5}$ koncentrācijas mērījumi. Atbilstoši mērījumu rezultātiem daļiņu PM_{10} koncentrācija ir robežās no 7,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 42,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ un daļiņu $\text{PM}_{2,5}$ koncentrācija robežās no 3,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ līdz 22,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

4. Ūdens objektu grunts sedimentu un virszemes ūdens monitorings

Atbilstoši Atļaujas nosacījumiem Lielupē lejpus uzņēmuma teritorijas un Kalnciema karjera dīķos 28.07.2023. tika paņemti analīzēm grunts sedimentu paraugi un 03.08.2023. virszemes ūdens paraugi.

Sedimentu analīžu rezultāti pa gadiem apkopoti 11. un 12. tabulā. Rezultāti parāda, ka kopumā sedimentos piesārņojošo vielu koncentrācijas 2023. gadā ir nedaudz samazinājušās.

11. tabula. Lielupes sedimentu paraugu rezultātu kopsavilkums

Nosakāmais parametrs	Mērvienība	Faktiskie rezultāti		
		16.06.2020	17.10.2022	28.07.2023.
Cinks (Zn)	mg/kg	36,8	98	48
Dzīvsudrabs (Hg)	mg/kg	<0,07	<0,07	0,07
Hroms (Cr)	mg/kg	23,3	17,5	9,1
Kadmījs (Cd)	mg/kg	<1	1,6	1,3
Niķelis (Ni)	mg/kg	5,9	5	9
Svins (Pb)	mg/kg	13	19	13
Varš (Cu)	mg/kg	6,4	9,7	4

12. tabula. Kalnciema karjera dīķu sedimentu paraugu rezultātu kopsavilkums

Nosakāmais parametrs	Mērvienība	Faktiskie rezultāti		
		16.06.2020	17.10.2022	28.07.2023.
Cinks (Zn)	mg/kg	69	146	49
Dzīvsudrabs (Hg)	mg/kg	0,09	0,2	0,11
Hroms (Cr)	mg/kg	30,1	36,1	18,3
Kadmījs (Cd)	mg/kg	1,7	3	1,8
Niķelis (Ni)	mg/kg	22,4	35	25,9
Svins (Pb)	mg/kg	32	61	29,4
Varš (Cu)	mg/kg	18,3	37,2	14,4

Anāližu rezultāti parāda, ka gandrīz visu noteikto parametru koncentrācijas 2023. gadā ir mazākas nekā 2022. gadā un ir līdzīgas kā 2020. gadā, kas norāda uz to, ka būtiskas izmaiņas sedimentu piesārņojumā 2023. gadā nav konstatētas.

Lielupes un Kalnciema karjera dīķu ūdens analīžu rezultāti apkopoti 13. un 14. tabulā.

13. tabula. Lielupes ūdens paraugu rezultātu kopsavilkums un salīdzinājums ar ūdens kvalitātes normatīviem

Nosakāmais parametrs	Mērvienība	Faktiskie rezultāti		Normatīvs
		03.04.2023	03.08.2023	
Cinks (Zn)	µg/l	<10	40	120
Dzīvsudrabs (Hg)	µg/l	<0,07	<0,07	0,07
Hroms (Cr)	µg/l	36	4	11
Kadmījs (Cd)	µg/l	<0,02	<0,02	0,45
Niķelis (Ni)	µg/l	2,1	6,4	34
Svins (Pb)	µg/l	<0,8	4,2	14
Varš (Cu)	µg/l	7,4	6,6	9

14. tabula. Kalnciema karjera dīķu ūdens paraugu rezultātu kopsavilkums un salīdzinājums ar ūdens kvalitātes normatīviem

Nosakāmais paramets	Mērvienība	Faktiskie rezultāti		Normatīvs
		03.04.2023	03.08.2023	
Cinks (Zn)	µg/l	<10	79	120
Dzīvsudrabs (Hg)	µg/l	<0,07	0,38	0,07
Hroms (Cr)	µg/l	14	4	11
Kadmījs (Cd)	µg/l	<0,02	<0,02	0,45
Niķelis (Ni)	µg/l	3	4	34
Svins (Pb)	µg/l	1,2	9,2	14
Varš (Cu)	µg/l	3,1	35	9

SIA "EcoLead" nenovada notekūdeņus vidē (Lielupē vai Kalnciema dīķos). Arī svina un pārējo metālu faktiskās emisijas gaisā ir būtiski mazākas par atļautajām. Līdz ar to nav pamatojuma uzskatīt, ka SIA "EcoLead" ietekmē Lielupes un Kalnciema dīķu ūdens un sedimentu kvalitāti. SIA "EcoLead" veiktā monitoringa datu interpretācija veicama kontekstā ar citu piesārņojuma avotu, tai skaitā, difūzo, radīto ietekmi. SIA "EcoLead" šāda informācija nav pieejama.

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 15. tabulā.

15. tabula. Nolietoto akumulatoru (atkritumu klase 160601) un to pārstrādes starpproduktu daudzumu kopsavilkums 3. ceturksnī (daudzums tonnās)

Bīstamo izejmateriālu nosaukums	Svina akumulatori	Cietais svins no akumulatoriem	Svina pasta no akumulatoriem	Svina plāksnes no akumulatoriem	Nerafinēts svins pēc kausēšanas krāsnī	Rafinēts svins
atkritumu klase daudzums, t	160601	-	-	-	-	-
3. ceturkšņa sākumā	61,553	2,693	27,294	28,023	0,000	0,000
jūlijā	319,750	117,932	183,308	58,778	328,133	230,962
augustā	551,340	89,305	149,252	127,364	309,511	224,477
septembrī	430,201	100,356	177,064	148,581	407,496	280,577
3. ceturksnī kopā	1301,291	307,593	509,624	334,723	1045,140	736,016
izvests/pārstrādāts jūlijā	316,625	115,698	210,602	83,090	317,776	230,962
izvests/pārstrādāts augustā	474,800	93,960	148,304	108,450	259,400	224,477
izvests/pārstrādāts septembrī	532,392	91,320	136,660	166,322	358,418	280,577
3. ceturksnī izvests/pārstrādāts kopā	1323,817	300,978	495,566	357,862	935,594	736,016
3. ceturkšņa beigās	39,027	9,308	41,352	4,884	109,546	0,000
Radīts kopš gada sākuma	2396,250	524,773	864,056	507,867	1534,256	1156,351
Izvests/pārstrādāts kopš gada sākuma	2375,579	515,465	822,704	502,983	1424,710	1156,351
limits, t	15000,0	-	6600,0	-	-	-
% no limita	16	-	13	-	-	-

5.2. Izmantotās ķīmiskās vielas un produkti

Informācija par ķīmisko vielu un produktu daudzumiem ir apkopota 16. tabulā.

16. tabula. Ķīmisko vielu un produktu inventarizācijas dati par 3. ceturksni

Nr.p.k.	Ķīmiskā viela vai maisījums	Mērvienība	Faktiskais daudzums 2.cet. beigās	Iepirktais daudzums 3.cet	Patērētais daudzums 3.cet.	Faktiskais daudzums 3.cet. beigās	Patērēts pusgadā kopā	Patērēts gadā kopā	Limits atļaujā gadā
1	Dzēstie kaļķi	kg	26000,0	0,0	17000,0	9000,0	18000,0	27000,0	150000
2	Fosfors sarkanais	kg	175,0	0,0	36,7	138,3	25,0	163,3	500,00
3	Kalcinēta soda (Na ₂ CO ₃)	kg	25150,0	25150,0	76575,0	83725,0	60850,0	144575,0	510000
4	Nātrijs hidroksīda šķīdums 30%	kg	3900,0	30580,0	30480,0	4000,0	42324,0	46324,0	400000
5	Nātrijs hidroksīds, ciets	kg	3925,0	8500,0	6225,0	6200,0	8150,0	14350,0	15200
6	Nātrijs nitrāts Na ₂ NO ₃	kg	1100,0	5000,0	3900,0	2200,0	1900,0	4100,0	2500
7	Ogles	t	32,4	76,4	91,8	17,1	62,6	79,7	450,12
8	Sacret kvarca smiltis	kg	175,0	500,0	0,0	675,0	25,0	700,0	700
9	Sakret grants	kg	50,0	50,0	0,0	100,0	0,0	100,0	****
10	Sērs granulēts	kg	2225,0	0,0	352,0	1873,0	775,0	2648,0	4500
11	Sērskābe	kg	175,0	0,0	0,0	175,0	507,0	682,0	800
12	Skaidas melno metāllūžņu	kg	15000,0	95690,0	103690,0	7000,0	55352,0	62352,0	320000
13	Tehniskā sāls	kg	8675,0	0,0	7675,0	1000,0	1325,0	2325,0	****
14	Ķīmiskais reaģents – POLIFLOCK SP 42	kg	9,0	0,0	9,0	0,0	1,0	1,0	50
15	Pretputu viela	kg	15,0	25,0	40,0	0,0	10,0	10,0	****
16	Pirīts	kg	560,0	2000,0	1280,0	1280,0	440,0	1720,0	9000
17	Ortofosforskābe	kg	210,0	1470,0	1260,0	420,0	0,0	420,0	****

Piezīmes:

* Tehniskā sāls tiek izmantota kā piedeva ražošanas procesā. Tehniskā sāls (nātrijs 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.

**** Iekļauts iesniegumā atļaujas grozījumiem, ko VVD pieņēma 28.09.2023.

7. Pārskats par radītajiem atkritumiem un darbībām ar tiem

Informācija par 3. ceturksnī radīto atkritumu apjomu un rīcību ar tiem ir apkopota 17. tabulā.

Objektā atsevišķu atkritumu (dūmgāzu putekļi, elektrolīts, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi un ģipsis) vienlaikus uzglabājamie 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."

No uzņēmuma neatkarīgu iemeslu dēļ aizkavējās atļaujas saņemšana izdedžu pārrobežas sūtījumiem. Tādēļ uzņēmumā izveidojies neliels izdedžu uzkrājums, kura uzglabāšana tiek nodrošināta atbilstoši atļaujas nosacījumiem. Pārrobežu sūtījumu atļauja tika saņemta oktobra sākumā un uz pārskata sagatavošanas brīdi uzņēmums ir izvedis divas izdedžu kravas 47,7 t apjomā.

17. tabula. Pārskats par atkritumu apjomu (tonnas) 3. ceturksnī

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	3 cet. sākumā	Radīts 3. cet.	Radīts kopš gada sākuma	Izvests/ pārstrādāts 3.cet.	Izvests/ pārstrādāts kopš gada sākuma	Atlikums 3. cet. beigās	Limits atļaujā, t	Uzglabāšanas limits, t
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	0,000	1,584	3,766	1,584	3,766	0,000	10	0,2
191204	Plastmasa un gumija (vieglā plastmasas frakcija- polipropilēns)	Nav bīstami	26,574	53,390	95,448	15,484	67,191	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	25,938	30,109	56,047	39,811	39,811	16,236		
191212	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (ģipsis no ūdens attīrīšanas)	Nav bīstami	62,874	81,658	144,532	84,751	84,751	59,781	360	60
160606	Atsevišķi savākti elektrolīti no baterijām un akumulatoriem	Bīstami	46,648	127,934	275,181	130,653	231,251	43,930	2000	10
100401	Izdedži (primārās un sekundārās kausēšanas)	Bīstami	54,752	187,083	241,835	88,083	88,083	153,752	1200	100
100404	Dūmgāzu putekļi (filtrs)	Bīstami	40,263	37,238	78,781	25,490	78,781	54,752	450	20
161004	Ūdeni saturoši koncentrāti, kuri neatbilst 161003 klasei	Nav bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	360	60
161003	Ūdeni saturoši koncentrāti, kuri satur bīstamas vielas	Bīstami	6,000	145,400	307,180	151,400	307,180	0,000		
150202	Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Bīstami	0,430	0,517	0,947	0,947	0,947	0,000	0,1	0,1
150203	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
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav Bīstami	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,1
190810	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
150110	Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Bīstami	0,000	0,795	0,795	0,795	0,795	0,000	-	-