

# SIA "SCHWENK Latvija" Brocēnu cementa rūpnīca ar sausā procesa tehnoloģiju



P rskats par A kategorijas at aujas Nr. LI-14 IA-0005

nosac jumu izpildi 2018.gad .

Sagatavoja:  
SIA "SCHWENK Latvija"  
Vides projektu da as vad t ja  
Tel:67033540  
Mob:29448989

/ Santa K ava/



levads

2009.gada 2. mart , l dz ar jaun s Broc nu cementa r pn cas darb bas uzs kzanu, SIA sSCHWENK Latvija+sa em pirmo A kategorijas pies r ojoj s darb bas at auju Nr. LI-09-IA -0001, bet 2011. gada 14. oktobr Liep jas re ion l s vides p rvalde izsniedz L mumu Nr.92. par pies r ojoj s darb bas at aujas preciz zanu, sakar ar klinkera/cementa ra0ozanas jaudas palielin zanu un jaunu alternat v kurin m veidu izmantošanu.

2014. gada 9. j nij , l dz ar pirm s at aujas termi a izbeigzanos, sa emta jauna beztermi a A kategorijas pies r ojoj s darb bas at auja Nr. LI-14 IA-0005. 2016. gada 15. janv r ra0ozanas procesa izmai u d at auja preciz ta.(L mums Nr.LI16VL0003).

2017. gada 13. novembr veikti groz jumi, palielinot uzglab jamo riepu daudzumu r pn cas teritorij , k ar preciz ti izejmateri lu nosaukumi (L mums Nr.LI17VL0126).

Atbilstozi likumam sPar pies r ojumu+un A kategorijas pies r ojoj s darb bas at aujas Nr. LI-14IA0005 pamatnosac jumiem, SIA sSCHWENK Latvija+ir sagatavojusi p rskatu par At aujas nosac jumu izpildi 2018.gad , iek aujot ar instrument lo m r jumu rezult tus par zo periodu.

## Atļaujas nosacījumi C sadaļa

### 10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

#### 10.1 darb ba un vad ba

Uz mumu darb bas veidu atbilst ba likuma "Par pies r ojumu" 1. pielikumam un Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 "K rt ba, k d piesak mas A, B un C kategorijas pies r ojoj s darb bas un izsniedzamas at aujas A un B kategorijas pies r ojoj s darb bas veikšanai" 1. un 2.pielikumam atspogu ots tabul s 1,2,3,4,5.

1) Ra0ozanas apjoms:

Tabula 1

Nr. p. k.	Produkcijas veids	Noteikts atļaujā		Saražots 2018. gadā	
		t/gadā	t/dienā	t/gadā	Vidējais t/dienā
1.	Klinkers (+By pass dust)	1 460 000	4 000	<b>1 088 002,20</b>	3 368
2.	Cements	1 825 000	5 000	<b>833 392,30</b>	2 580

2) B stamo atkritumu p rstr dei (l dzsadedzinz nai), kuru jauda p rsniedz 10 tonnas dien :

Tabula 2

Nr. p. k.	Atkritumu veids	Noteikts atļaujā		Sadedzināts 2018. gadā	
		t/gadā	t/dienā	t/gadā	Vidējais t/dienā
1.	Atstr d t s sm re as un	7 700	22	0	0

	ku u tilp u naftas produkti				
2.	Koksnes ra0ozanas atlikumi, kas satur b stamas vielas	15 000	41	0	0
3.	NPS (neitraliz ta pies r ota augsne)	24 000	65	19 223,03 (mitrs) 15 188,02 (sauss)	47 (sauss)

- 3) Iek rtas sadz ves atkritumu sadedzin zanai, kuru jauda p rsniedz 3 tonnas stund :

Tabula 3

Nr. p. k.	Atkritumu veids	Noteikts atļaujā		Sadedzināts 2018. gadā	
		t/gadā	t/dienā	t/gadā	Vidējais t/dienā
1.	Ekomurin mais (SRF)	252 000	690	127 179,58 (mitrs) 103 202,87 (sauss)	320 (sauss)
2.	Ekomurin mais (TYRE FLUFF)			1 628,20 (mitrs) 1 572,77 (sauss)	4,87 (sauss)

- 4) Iek rtas sadz ves atkritumu un citu atkritumu, kuri nav piel dzin mi b stamajiem atkritumiem, sadedzin zanai, ja iek rtas jauda nep rsniedz 3 tonnas stund :

Tabula 4

Nr. p. k.	Atkritumu veids	Noteikts atļaujā		Sadedzināts 2018. gadā	
		t/gadā	t/dienā	t/gadā	Vidējais t/dienā
1.	Dab g s koksnes atlikumi	6 000	16	0	0
2.	Nolietot s autoriepas un gumijas izstr d jumi	20 000	55	10 393,73	32,18
3.	Sadz ves notek de u att r zanas iek rtu d as	20 000	55	0	0

- 5) Sadedzin zanas iek rtas, kur s k pamatkurin mo izmanto akme ogles un g zi:

Tabula 5

Nr. p. k.	Sadedzināšanas iekārta	Ievadītā siltuma jauda MW	Kurināmā veids	2018. gadā patērētais kurināmais
-----------	------------------------	---------------------------	----------------	----------------------------------

				tonnās vai tūkst.m <sup>3</sup>
1.	Cementa klinkera krāns	127	Akme ogles (t)	40 464,99 (mitrs) 35 975,86 (sausš)
			Petrakoks (t)	147,08 (mitrs) 131,33 (sausš)
			Dabasgāze (t kst.m <sup>3</sup> )	110,010
2.	Mūlūvāja KG	19	Akme ogles (t)	7 160,31 (mitrs) 6 368,80 (sausš)
			Dabasgāze (t kst.m <sup>3</sup> )	39,115
3.	Izejmateriālu dzirnavas KG	22	Akme ogles (t)	1 010,22 (mitrs) 885,62 (sausš)
			Dabasgāze (t kst.m <sup>3</sup> )	3,003
4.	Cementa dzirnavas KG	8,5	Dabasgāze (t kst.m <sup>3</sup> )	29,997

## **11. Resursu izmantošana**

### **11.1. dēns**

dēns ieguve 2018. gadā veikta saskaņā ar A kategorijas piesārņojuma darbu atļaujas nosacījumiem. Pazemes dēns ieguves apjoms atspoguļots Tabulā 6.

Tabula 6

### ***Ūdens ieguve***

Atļaujas tabula 9								2018.g.
Ūdens avota identifikācijas Nr.	Ūdens ņemšanas avots (ūdenstilpne vai urbums)					Ūdens daudzums		Iegūtais daudzums m <sup>3</sup>
	nosaukums un adrese	Ģeogrāfiskās koordinātes		ūdens saimnieciskais kods	teritoriālais kods	m <sup>3</sup> /dnn	m <sup>3</sup> /gadā	
		Z platums	A garums					
P 400816	Brocēni "Meiri"	56°41'22"	22°35'40"	3667	840605	431,5	157 512,5	<b>10 652</b>
P400817	Brocēni "Meiri"	56°41'24"	22°35'40"	3667	840605	431,5	157 512,5	<b>34 825</b>
						Kop	<b>315 025</b>	<b>45 477</b>

Ūdens ieguves apjoms nepārsniedz Atļaujas 9. tabulā noteikto robežvērtību.

dēns ieguves un patērētāja apjoms tiek reģistrēts vienu reizi mēnesī elektroniskā uzskaites sistēmā. Ierakstu pareizību un atbilstību marķējumiem apliecinājis atbildīgā amatpersona.

Uz mums laikus veicis dabas resursu nodokļa maksājumus par dēns iegūvi un iesniedzis četru kvartālu pārskatus par dabas resursu nodokļa aprēķiniem, kā arī sniedzis

informāciju par dēšiem ieguves un izmantošanas apjomu statistiskajā pārskatā "Nr.2. Dēšiem".

Abiem dēšiem patērētā skaits ir vienāds pēdējiem gadiem tiek veikta MK noteikumos Nr.334 noteiktā pārbaude Latvijas Nacionālajā Metroloģijas Centrā. Sertifikāti izsniegti 2016. gada augustā, derīgi līdz 2020. gada augustam. Sertifikātus skatīt Pielikums Nr.1.

## **11.2. Enerģija**

Elektroenerģijas piegādi 2018. gadā nodrošināja tikai viena kompānija SIA "LATVENERGO+", bet uzņēmums ir tiesīgs izvēlēties attiecīgā brīdī izdevīgāko pakalpojuma sniedzēju - brīvā elektroenerģijas tirgū dalībnieku.

Elektroenerģijas patēriņu vienu reizi mēnesī reģistrē elektroniskā uzskaites Ūrnl. Ierakstu pareizību un atbilstību mērījumu rādījumiem apliecināja atbildīgā amatpersona.

Kurināmais patērētais klinkera apdedzināšanas procesam 2018. gadā atspoguļots Tabulā Nr. 7. Kā pamatkurināmais tika izmantotas akmeņogles un petrakoks, dabasgāze tika izmantota vienīgi piekrāsots uzsildzāšanas procesā apstādīnāšanas, kā arī piepazīm tehnoloģiskiem apstākļiem. Kā alternatīvais kurināmais 2018. gadā izmantoti: divu veidu ekokurināmais (SRF un Tyre Fluffy), Neitralizētā piesārņojuma augsne (NPS) un nolietots autoriepas.

Tabula 7

### ***Kurināmā izmantošana ražošanas procesiem***

<b>Atļaujas tabula 4</b>				<b>2018.g.</b>	
<b>N. p. k.</b>	<b>Kurināmais vai degviela</b>	<b>Ražošanas procesam</b>	<b>Transportam uzņēmumā</b>	<b>Ražošanas procesam</b>	<b>Transportam uzņēmumā</b>
1.	Dabasgāze (1000 m <sup>3</sup> )	4 400	-	<b>182,125</b>	-
2.	Akmeņogles (t)	240 714	-	<b>48 635,52 (mitrs)</b> <b>43 230,28 (sausas)</b>	-
3.	Petrakoks (t)	6356	-	<b>147,08 (mitrs)</b> <b>131,33 (sausas)</b>	-
4.	Atstrādātās smilšas (t)	7700	-	<b>0</b>	-
5.	Nolietots autoriepas un gumijas izstrādājumi (t)	20 000	-	<b>10 393,73</b>	-
6.	No atkritumiem iegūts kurināmais: Ekokurināmais SRF (t)	252 000	-	<b>127 179,58 (mitrs)</b> <b>103 202,87 (sausas)</b>	-
	Ekokurināmais TYRE FLUFFY (t)			<b>1 628,20 (mitrs)</b>	

				<b>1 572,77 (sausss)</b>	
7.	Koksnes ražošanas atlikumi (t)	15 000	-	<b>0</b>	-
8.	Dabīgās koksnes atlikumi (t)	6 000	-	<b>0</b>	-
9.	Augstas kaloritātes NPS (t)	24 000	-	<b>19 223,03 (mitrs)</b> <b>15 188,02 (sausss)</b>	-
10.	Sadzīves notekude un attīrīšanas iekārtu dāzās (t)	20 000	-	<b>0</b>	-
11.	Iekārtu transporta dāze degviela (t)	-	250	-	<b>226</b>
12.	Piesārņotā augsne un grunts dāzās (t)	45 000	-	<b>0</b>	-
13.	Gašas kaulu milti (t)	10 000	-	<b>0</b>	-
14.	Smagos metālus saturoši KCl ražošanas atlikumi	5	-	<b>0</b>	-

Kurināmā patēriņš klinkera krāsnī nepārsniedz Atļaujas 4. tabulā noteiktos izmantojamās apjomus.

Kurināmā patēriņa uzskaitē tiek veikta katru dienu, izmantojot masas bilances metodi (atlikums plus ievestais daudzums, atņemot patēriņa daudzumu). Uzņēmumā ir amata vienība - datu analītiķis, kura pienākumos ir veikt visu veidu materiālu un ar kurināmo plūsmas uzskaiti un kontroli.

Uzņēmums laikus sniedz ziņas par kurināmā patēriņu sadedzināšanas iekārtās statistikas pārskata "Nr.2-Gaiss" ietvaros.

### **11.3. Izejmateriāli un palīgmateriāli**

Klinkera un cementa ražošanai un ar to saistītajās darbībās 2018. gadā uzņēmumā izmantotas gandrīz visas Atļaujas tabulās 2 un 3 minētās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti (skat. tabulas Nr. 8 un Nr. 9)

Tabula 8

#### ***Nebīstamo ķīmisko vielu un maisījumu izmantošana***

<b>Atļaujas tabula 2</b>						<b>2018.g.</b>
<b>Nr. vai kods</b>	<b>Ķīmiskā viela vai maisījums</b>	<b>Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids</b>	<b>Izmantošanas veids</b>	<b>Uzglabātais daudzums (t) un uzglabāšanas veids</b>	<b>Izmantotais daudzums gadā (t)</b>	<b>Izmantotais/saražotais daudzums (sausais) (t)</b>
1.	Kaļķakmens	minerāls	izejviela	27 000 t slēgt noliktav	1 879 000	<b>1 288 977<sup>1</sup></b>
2.	Mīli	minerāls	izejviela	9750 t slēgt noliktav	540 235	<b>271 897</b>

<sup>1</sup> Klinkera ražošanai kaļķakmens izmantots 1 263 383,04 t, bet 25 593,75 t pievienotais klinkers piedeva cementa ražošanai.

3.	Smilts	miner ls	izejviela	3 000t, sl gt novietn	120 843	<b>73 229</b>
4.	Dzelzs saturoza piedeva - dzelzs r da	neorganisks produkts	izejviela	3 000t, sl gt novietn	30 000*	<b>4 574</b>
	Dzelzs saturoza piedeva - sintiskais dzelzs oks ds					<b>14 171</b>
5.	Kalcija sulf ta piedeva (gipzakmens, anhidrts)	miner ls	izejviela	1 137 t, sl gt noliktav	111 020	<b>40 479</b>
6.	Degakmens pelni, kurtuvju pelni	neorganisks produkts	izejviela	2 500 t, silos	350 000	<b>0</b>
7.	Granul tie domnu s r i	neorganisks produkts	izejviela	900 t, sl gt novietn	350 000	<b>17 147</b>
8.	Izejmateri l u maisjums	miner ls produkts	starpprodukts	11 200 t, silos	2 300 000	<b>1 625 405</b>
9.	Klinkers	miner ls produkts	miner ls produkts	100 000 t, sl gt novietn	1 460 000	<b>1 072 873</b>
10.	Cements	miner ls produkts	miner ls produkts	7 500 t, silos (2)	1 825 000	<b>833 392</b>
11.	By-pass apvadkan l a puteki	miner ls produkts	starpprodukts	60 m <sup>3</sup> , sl gt silos	30 000	<b>15 129</b>
12.	Oder juma ie ei	miner lizstr.	pal gmateri l s	350t, ori in liepakojum sl gt noliktav	500	<b>125</b>
13.	Ma erme i	met la izstr.	pal gmateri l s	100t, sl gt noliktav	30	<b>0</b>
14.	PI ve	polim rs	iesai ojuma materi ls	5t, telp s	95	<b>0</b>
15.	Pap ra maisi	celulozes izstr.	iesai ojuma materi ls	100t, telp s	1 000	<b>0</b>
16.	Auduma filtri	poliesteris	pal gmateri l s	1 t, sl gt noliktav	100	<b>4</b>
17.	Alum nija saturoza piedeva-Boksd s (alum nija r da)	miner ls	izejviela	3000 t, sl gt noliktav	29 520**	<b>470</b>
	Alum nija saturoza piedeva-					<b>0</b>



	sint tiskais alum nija oks ds					
18.	Kalcija Fluor ds (CaF2)	neorganisks produkts	izejviela	400 t, sl gt novietn	25 000	<b>0</b>

\*Atkar b no peejam bas k dzelzs saturoza piedeva klinkera ra0ozanas proces var tikt izmantots vai nu dabiskas vai sint tiskas izcelsmes dzelzs oks ds.

\*\* Atkar b no peejam bas k alum nija piedeva klinkera ra0ozanas proces var tikt izmantots vai nu dabiskas vai sint tiskas izcelsmes alum nija oks ds.

*Nebstamo ķīmisko vielu un maisījumu apjomi atbilstoši Atļaujas 2. tabulai netiek pārsniegti..*

*Tabula 9*

***Bstamo ķīmisko vielu un maisījumi, ķīmisko produktu izmantošana***

Atļaujas tabula 3							2018.g.
Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai produkts	Mērv.	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t) un uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t) vai litri	Izmantotais daudzums (t) vai litri
1.	E a	t	naftas produkts	pal gmateri ls	L dz 20 000 l , met la tvertn s(200l)	50	<b>13</b>
2.	Sm rvielas	t	naftas produkts	pal gmateri ls	l dz 2,5t , ori in l pakojum	5	<b>5</b>
3.	Dzes zanas z idrums	t	da0 di	pal gmateri ls	l dz 100 l , ori in l pakojum	1	<b>0,15</b>
4.	T r zanas l dzek i	t	da0 di	pal gmateri ls	l dz 150 l , ori in l pakojum	0,05	<b>0</b>
5.	Kr sas un lakas	t	org. neorg. produkti	pal gmateri ls	l dz 350 l , ori in l pakojum	1,0	<b>0,12</b>
6.	¥ din t ji	l	organiska viela	pal gmateri ls	l dz 100 l , ori in l pakojum	500 litri	<b>262</b>
7.	S lssk be	l	neorganiska sk be	pal gmateri ls	l dz 100 l , ori in l pakojum	100 litri	<b>0</b>
8.	Acetil ns	l	og de radis	pal gmateri ls	l dz 500 l , ori in l pakojum	500 litri	<b>0</b>
9.	Spirts	l	organiska viela	pal gmateri ls	l dz 150 l , ori in l pakojum	500 litri	<b>0</b>
10.	Sk beklis	l	g ze	pal gmateri ls	l dz 10 000 l , ori in l pakojum	50 000 litri	<b>3 750</b>
11.	Dzelzs sulf ta piedeva-hroma+6 reduc t js	t	neorganiska viela	pal gmateri ls	l dz 1000 l , ori in l pakojum	10 800	<b>2 214</b>
12.	Cementa malzanas piedeva	t	organiska viela	pal gmateri ls	l dz 20 t , ori in l pakojum	1 800	<b>468</b>

13.	Amonjaka dens < 24,9 %	t	neorganiska viela	pal gmateri ls	L dz 35 m <sup>3</sup> . 2 rezervu ros	3 650	<b>903</b>
14.	Zemas kalorit tes NPS	t	organiska viela	alternat vs izejmateri ls	3000 t, sl gt noliktav	26 000	<b>0</b>
15.	D ze degviela	t	naftas produkts	pal gmateri ls	9000 l, sl gt mobil rezervu r	250	<b>226</b>
16.	Kr sns piecepuma reduc t js/samazin t ji	t	neorganiska viela	Pal gmateri ls	l dz 1000 l, ori in l iepakojum	300	<b>0</b>
17.	Sint tiskais dzelzs oks ds	t	neorganiska viela	Pal gmateri ls	3 000t, sl gt novietn	30 000*	<b>14 171</b>

Bistamo ķīmisko vielu un maisījumu apjoms nepārsniedz Atļaujas 3. tabulā norādītos daudzumus.

Reizi gad Latvijas vides, eolo ijas un meteorolo ijas centr tiek iesniegts p rskats par misko vielu un produktu ra0ozanu un importu.

Uz mums past v gi cenzas uzlabot misko vielu un misko produktu p rvald bu ra0ozanas proces un iepirkumu proced r . Saska ar misko vielu izmantošanu regul jozo normat vo aktu pras b m, tiek apkopota un ar droz bas datu lapu pal dz bu izplat ta inform cija par izmantoto vielu un produktu b stamaj m paz b m, iesp jamo ietekmi uz cilv ka vesel bu, vidi un r c bu rk rtas situ cij s.

## **12. Gaisa aizsardzība**

2018. gad vis m sadedzin zanas iek rt m, k A1 (M lu 0 v t js), A26 (Cementa dzirnavas) un A35 (Ogu malzana) tika veikt puteku jeb cieto dai u (200001) nep rtrauktais monitorings.

Emisijas avotam A34 (galvenais skurstenis) atbilstozi Ministru kabineta noteikumos Nr.401 sPras bas atkritumu sadedzin zanai un atkritumu sadedzin zanas iek rtu darb bai+ 4. pielikumam un izsniegtajai A kategorijas pies r ojaz s darb bas ataujai nep rtraukti tika veikti m r jumi nosakot: ciet s dai as (200001), ogleka oks du (020029), sl pek a oks dus (020039), s ra dioks du (020032) un kop jo organisko oglekli jeb TOC (230020). Pie sadedzin zanas kameras iekz j s sienas - sk bek a koncentr cija, temperat ra un spiediens.

Divas reizes gad neatkar g laboratorij tiek veikti fluor de ra0a (060016) m r jumi.

Vienu reizes gad neatkar g laboratorij veikti smago met lu, k ar dioks nu un fur nu m r jumi.

P rskata pielikumos pievienoti 2018. gada dioks nu un fur nu emisiju m r jumi, kas analiz ti Krakovas instit t Polij un LV MC test zanas p rskati par smago met lu koncentr ciju putekos un 2018. gada no visiem emisiju avotiem analiz tie monitoringa dati. Test zanas p rskatus skat t Pielikums Nr.2

Monitoringa rezult ti apkopoti 10. tabul

Tabula 10

### **No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas**

Atļaujas 13. tabula							2018. g.		
Emi siju avo ta kod s	Emisiju avota nosaukums	Vielas kods	Vielas nosaukums	Limits no Atļaujas			g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/a
				g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/ gadā			
A1	M lu 0 v tava	200001	Ciet s dai as	0,513	44,4	7,922	<b>0,0348</b>	<b>3,50</b>	<b>0,509</b>

		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,498	-	7,684	<b>0,0338</b>	-	<b>0,494</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,329	-	5,071	<b>0,0223</b>	-	<b>0,326</b>
		020029	Oglek a oks ds	0,285	25	5,487	<b>2,48</b>	<b>240,0</b>	<b>36,511</b>
		020039	Slpek a dioks ds	4,104	356	65,285	<b>1,54</b>	<b>150,5</b>	<b>22,628</b>
		020032	Sra dioks ds	4,987	432	77,022	<b>0,07</b>	<b>6,70</b>	<b>0,998</b>
		020028	Oglek a dioks ds						<b>15 293,27</b>
A2	Iz0 v to m lu konveijerlentes putek u kolektors	200001	Ciet s da i as	0,062	20	1,243	<b>0,0081</b>	<b>8,20</b>	<b>0,129</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,060	-	1,206	<b>0,00786</b>	-	<b>0,125</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,040	-	0,796	<b>0,00519</b>	-	<b>0,082</b>
A3	Iz0 v to m lu putek u kolektors kaud0u veidozanai noliktav	200001	Ciet s da i as	0,046	20	1,451	<b>0,00492</b>	<b>5,99</b>	<b>0,079</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,045	-	1,407	<b>0,00477</b>	-	<b>0,077</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,030	-	0,929	<b>0,00315</b>	-	<b>0,051</b>
A4	Izejmateri lu transport zanas putek u kolektors uz dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,072	20	2,271	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,070	-	2,203	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,046	-	1,454	<b>0</b>	-	<b>0</b>
A5	Izejmateri lu transport zanas putek u kolektors uz dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,124	20	3,910	<b>0,0203</b>	<b>6,23</b>	<b>0,387</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,120	-	3,793	<b>0,01969</b>	-	<b>0,376</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,079	-	2,503	<b>0,013</b>	-	<b>0,248</b>
A6	Izejmateri lu transport zanas p rbires putek u kolektors uz dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,047	20	1,482	<b>0,0077</b>	<b>6,05</b>	<b>0,157</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,046	-	1,438	<b>0,00747</b>	-	<b>0,153</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,030	-	0,949	<b>0,00493</b>	-	<b>0,101</b>
A7	Atgriezto izejmateri lu padeves l nijas putek u kolektors uz dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,075	20	2,365	<b>0,016</b>	<b>6,75</b>	<b>0,368</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,073	-	2,294	<b>0,01552</b>	-	<b>0,357</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,048	-	1,514	<b>0,01024</b>	-	<b>0,236</b>
A8	Samalt izejmateri la transport zanas putek u kolektors no cikloniem	200001	Ciet s da i as	0,020	20	0,631	<b>0,00265</b>	<b>4,29</b>	<b>0,070</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,019	-	0,612	<b>0,00257</b>	-	<b>0,068</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,013	-	0,404	<b>0,00169</b>	-	<b>0,045</b>
A9	Samalt izejmateri la transport zanas putek u kolektors uz homogeniz cijas silosu	200001	Ciet s da i as	0,089	20	2,807	<b>0,0155</b>	<b>8,05</b>	<b>0,468</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,086	-	2,723	<b>0,01504</b>	-	<b>0,453</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,057	-	1,797	<b>0,00992</b>	-	<b>0,299</b>
A10	No homogeniz cijas silosa putek u kolektors	200001	Ciet s da i as	0,010	20	0,315	<b>0,00127</b>	<b>5,78</b>	<b>0,037</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,010	-	0,306	<b>0,00123</b>	-	<b>0,036</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,007	-	0,202	<b>0,00081</b>	-	<b>0,024</b>

A11	Cementa piedevu piltuves(slaga) kolektors padozņai uz cementa dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,037	20	1,167	<b>0,00789</b>	<b>8,26</b>	<b>0,175</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,036	-	1,132	<b>0,00765</b>	-	<b>0,170</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,024	-	0,747	<b>0,00505</b>	-	<b>0,112</b>
A12	Izejmateri lu ievad zanas Priekzsild t ja torn putek u kolektors	200001	Ciet s da i as	0,022	20	0,694	<b>0,00264</b>	<b>9,69</b>	<b>0,0006</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,021	-	0,673	<b>0,00256</b>	-	<b>0,0006</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,014	-	0,444	<b>0,00169</b>	-	<b>0,0004</b>
A13	Izejmateri lu ievad zanas Priekzsild t ja torn putek u kolektors	200001	Ciet s da i as	0,022	20	0,694	<b>0,0044</b>	<b>15,00</b>	<b>0,132</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,021	-	0,673	<b>0,004268</b>	-	<b>0,128</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,014	-	0,444	<b>0,00282</b>	-	<b>0,085</b>
A14	Galven s filtru kas putek u uzkr zanas bunkura atpute k ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,030	20	0,946	<b>0,00215</b>	<b>7,21</b>	<b>0,058</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,029	-	0,918	<b>0,00209</b>	-	<b>0,057</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,019	-	0,606	<b>0,00138</b>	-	<b>0,037</b>
A15	Apvadkan la putek u uzkr zanas bunkura atpute k ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,019	20	0,599	<b>0,012</b>	<b>13,00</b>	<b>0,343</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,018	-	0,581	<b>0,0116</b>	-	<b>0,333</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,012	-	0,383	<b>0,00768</b>	-	<b>0,220</b>
A16	Klinkera konvejerlentes atpute k ozanas kolektors uz noliktavu	200001	Ciet s da i as	0,011	20	0,347	<b>0,009</b>	<b>15</b>	<b>0,259</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,011	-	0,337	<b>0,00873</b>	-	<b>0,251</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,007	-	0,222	<b>0,00576</b>	-	<b>0,166</b>
A17	Klinkera novietne, filtrs	200001	Ciet s da i as	0,044	20	1,388	<b>0,0194</b>	<b>11,10</b>	<b>0,513</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,043	-	1,346	<b>0,01882</b>	-	<b>0,498</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,028	-	0,888	<b>0,01242</b>	-	<b>0,329</b>
A18	Klinkera silosa, filtrs	200001	Ciet s da i as	0,056	20	1,766	<b>0,034</b>	<b>17,00</b>	<b>0,980</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,054	-	1,713	<b>0,03298</b>	-	<b>0,950</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,036	-	1,131	<b>0,02177</b>	-	<b>0,627</b>
A19	Cementa piedevu (ka akmens un ipzakmens) konvejerlentes atpute k ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,037	20	1,167	<b>0,01226</b>	<b>8,25</b>	<b>0,121</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,036	-	1,132	<b>0,01189</b>	-	<b>0,117</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,023	-	0,747	<b>0,00785</b>	-	<b>0,078</b>
A20	Cementa piedevu (klinkera) konvejerlentes atpute k ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,067	20	2,113	<b>0,03</b>	<b>15,00</b>	<b>0,807</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,065	-	2,050	<b>0,0291</b>	-	<b>0,783</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,043	-	1,353	<b>0,0192</b>	-	<b>0,516</b>
A21	Cementa piedevu (klinkera) konvejerlentes atpute k ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,051	20	1,608	<b>0,01319</b>	<b>8,56</b>	<b>0,280</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,049	-	1,560	<b>0,01279</b>	-	<b>0,271</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,032	-	1,030	<b>0,00844</b>	-	<b>0,179</b>
A22	Cementa piedevu (klinkera) konvejerlentes	200001	Ciet s da i as	0,051	20	1,608	<b>0,011</b>	<b>10,45</b>	<b>0,481</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,049	-	1,560	<b>0,01843</b>	-	<b>0,467</b>

	atputeķ ozanas kolektors	200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,032	-	1,030	<b>0,01216</b>	-	<b>0,308</b>
A23	Cementa piedevu piltuves (klinkers-I) -atputeķ ozanas kolektors padozanai uz cementa dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,114	20	3,595	<b>0,029</b>	<b>17,00</b>	<b>0,391</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,111	-	3,487	<b>0,02813</b>	-	<b>0,380</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,073	-	2,301	<b>0,01857</b>	-	<b>0,251</b>
A24	Cementa piedevu piltuves (klinkers-II) atputeķ ozanas kolektors padozanai uz cementa dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,086	20	2,712	<b>0,0105</b>	<b>6,20</b>	<b>0,271</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,083	-	2,631	<b>0,01014</b>	-	<b>0,263</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,055	-	1,736	<b>0,00669</b>	-	<b>0,174</b>
A25	Cementa piedevu piltuves (ka akmens, ipzakmens) atputeķ ozanas kolektors padozanai uz cementa dzirnav m	200001	Ciet s da i as	0,047	20	1,482	<b>0,0156</b>	<b>7,31</b>	<b>0,351</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,046	-	1,438	<b>0,01508</b>	-	<b>0,341</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,030	-	0,949	<b>0,00996</b>	-	<b>0,225</b>
A26	Cementa dzirnavas	200001	Ciet s da i as	0,095	44,40	3,004	<b>0,00818</b>	<b>0,58</b>	<b>0,226</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	0,091	-	2,864	<b>0,00793</b>	-	<b>0,219</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,060	-	1,890	<b>0,00523</b>	-	<b>0,145</b>
		020029	Oglek a oks ds	0,052	25	2,046	<b>0,065</b>	<b>4,20</b>	<b>1,687</b>
		020039	Sl pek a dioks ds	0,749	356	24,338	<b>0,085</b>	<b>4,40</b>	<b>2,139</b>
		020032	S ra dioks ds	0,910	432	28,713	<b>0,09</b>	<b>6,70</b>	<b>2,362</b>
		020028	Oglek a dioks ds	-	-	-	-	-	<b>56,78</b>
A27	Atk rtotai malzanai atgriezt cementa uzkr zanas bunkura atputeķ ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,075	20	2,365	<b>0,027</b>	<b>11,55</b>	<b>0,727</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,072	-	2,294	<b>0,02619</b>	-	<b>0,705</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,048	-	1,514	<b>0,01729</b>	-	<b>0,169</b>
A28	Cementa piedevas - apvadhan la puteķ u bunkura atputeķ ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,044	20	1,388	<b>0,0112</b>	<b>9,90</b>	<b>0,265</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,043	-	1,346	<b>0,01086</b>	-	<b>0,257</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,028	-	0,888	<b>0,00717</b>	-	<b>0,169</b>
A29	Gatav cementa padeves uz silosu atputeķ ozanas kolektors	200001	Ciet s da i as	0,023	20	0,725	<b>0,0035</b>	<b>10,00</b>	<b>0,097</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,022	-	0,703	<b>0,0034</b>	-	<b>0,094</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,015	-	0,464	<b>0,00224</b>	-	<b>0,062</b>
A30	Cementa silosi Nr.9 un Nr.10	200001	Ciet s da i as	0,019	20	0,599	<b>0,006</b>	<b>11,00</b>	<b>0,167</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,018	-	0,581	<b>0,00582</b>	-	<b>0,162</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,012	-	0,383	<b>0,00384</b>	-	<b>0,107</b>
A31	Cementa	200001	Ciet s da i as	0,011	20	0,241	<b>0,00755</b>	<b>10,15</b>	<b>0,070</b>

	iekrauzana automaz n s (punkts Nr.1 un Nr.2)	200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,011	-	0,234	<b>0,00732</b>	-	<b>0,068</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,007	-	0,154	<b>0,00483</b>	-	<b>0,045</b>
A32	Cementa iekrauzana vagonos(punkts Nr.3 un Nr.4)	200001	Ciet s da i as	0,012	20	0,078	<b>0,007</b>	<b>18,00</b>	<b>0,002</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,012	-	0,076	<b>0,00679</b>	-	<b>0,002</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,008	-	0,05	<b>0,00448</b>	-	<b>0,001</b>
A33	Cementa piedevu, pelnu siloss	200001	Ciet s da i as	0,021	20	0,662	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200002	t.sk. PM <sub>10</sub>	0,020	-	0,642	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,013	-	0,424	<b>0</b>	-	<b>0</b>
A34	Galvenais skurstenis	200001	Ciet s da i as	3,611	20	113,88	<b>0,99039</b>	<b>6,67</b>	<b>29,294</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	3,503	-	110,646	<b>0,96067</b>	-	<b>28,416</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	2,312	-	72,906	<b>0,63404</b>	-	<b>18,754</b>
		020029	Oglek a oks ds	270,84	1500	8 541,21	<b>49,5868</b>	<b>332,11</b>	<b>1428,964</b>
		020039	Sl pek a oks di	90,28	500	2 847,00	<b>70,1704</b>	<b>471,11</b>	<b>2030,091</b>
		020032	S ra dioks ds	36,11	200	1 138,76	<b>2,89336</b>	<b>19,56</b>	<b>84,395</b>
		020027	Hlor de radis	1,81	10	57,08	<b>0,10315</b>	<b>0,70</b>	<b>3,014</b>
		020017	Fluor de radis	0,181	1	5,71	<b>0,0097</b>	<b>0,07</b>	<b>0,283</b>
		230020	TOC	9,03	50	284,77	<b>2,0844</b>	<b>13,97</b>	<b>60,591</b>
		220015	Dioks di, fur ni	1,81E <sup>-07</sup>	0,1*	5,71E <sup>-06</sup>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		-	Met li I	0,009	0,05	0,28	<b>0,000006</b>	<b>0,000038</b>	<b>0,00017</b>
		010020	Met li II	0,009	0,05	0,28	<b>0,000139</b>	<b>0,000721</b>	<b>0,00418</b>
		-	Met li III	0,09	0,5	2,84	<b>0,00028</b>	<b>0,00181</b>	<b>0,00780</b>
		020028	Oglek a dioks ds	-	-	-	-	-	<b>792935,85</b>
A35	Og u malzana	200001	Ciet s da i as	0,12	20	3,784	<b>0,02516</b>	<b>3,05</b>	<b>0,154</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	0,12	-	3,670	<b>0,0244</b>	-	<b>0,149</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,07	-	2,422	<b>0,0161</b>	-	<b>0,098</b>
A36	Og u un petrakoksa iekrauzana dzirnav s	200001	Ciet s da i as	0,064	20	2,02	<b>0,013</b>	<b>17,00</b>	<b>0,171</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	0,062	-	1,960	<b>0,01261</b>	-	<b>0,166</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,041	-	1,294	<b>0,00832</b>	-	<b>0,109</b>
A37	Atstr d to sm re u tvertne	210008	Pies tin tie og de raO i ar C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,913	-	28,789	<b>0</b>	-	<b>0</b>
A38	Cementa iekrauzana automaz n s (punkts Nr.5)	200001	Ciet s da i as	0,006	10	0,129	<b>0,004</b>	<b>7,00</b>	<b>0,042</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	0,006	-	0,125	<b>0,0039</b>	-	<b>0,037</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,004	-	0,083	<b>0,00256</b>	-	<b>0,024</b>
A39	Jaunais Cementa siloss Nr.13	200001	Ciet s da i as	0,022	10	0,694	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	0,021	-	0,673	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,014	-	0,444	<b>0</b>	-	<b>0</b>
A40	Cementa iekrauzana automaz n s (punkts Nr.6)	200001	Ciet s da i as	0,006	10	0,129	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200002	t.sk.PM <sub>10</sub>	0,006	-	0,125	<b>0</b>	-	<b>0</b>
		200003	t.sk.PM <sub>2,5</sub>	0,004	-	0,083	<b>0</b>	-	<b>0</b>

Atļaujas 13. tabulā dotie emisiju limiti netiek pārsniegti. Paaugstinātas ir tikai oglekļa oksīda emisijas no mālu žāvētāja, sakarā kurināmā dabasgāzes aizstāšanu ar akmeņoglēm. Pie Atļaujas grozījumiem, tiks veiktas izmaiņas un limiti palielināti atbilstoši izmantotajam kurināmajam.

2018.gada 7. jūnijā Latvijas vides, ēoloģijas un metroloģijas centra pierādījumi no paraugus uz dioksīdu un furānu mērījumiem. Paraugu analīze veikta Polijā, Krakovas Neorganiskās mijas politehniskā institūta. Analīžu rezultāti atspoguļoti 11. tabulā.

Tabula 11

**Dioksīnu un furānu emisijas 2018.gadā**

Testa Nr.	Parauga emšanas datums	Parauga analīzes datums	Izmantotais kurināmais	Dioksīdu un furānu koncentrācija TEQ ng/m <sup>3</sup>
1.	07.06.2018.	06.07.2018.	Akme ogles-24,33 % Ekokurināmais (SRF)-48,49 % Riepas-16,04 % Ekokurināmais (Tyre Fluffy) -0 % NPS- 11,14 %	<b>0,0003</b>

Dioksīnu un furānu emisijas nepārsniedz MK noteikumos Nr.401/2011 noteikto robežvērtību 0,1 ng/m<sup>3</sup>.

Ģeotermālās enerģijas izstrādes darbu laiks tiek uzskaitīts automātiski speciālās PIMs sistēmā, Vides departaments katru mēnesi apkopojam neatkarīgus datus un reģistrē tos speciālā elektroniskajā žurnālā. Ierakstu pareizību apstiprina cementa ražošanas direktors.

Uzdevums laikus veicis dabas resursu nodokļa maksājumu par gaisa piesārņošanu VID un aizpildījis statistisko pārskatu "Nr.2 - Gaisa" Latvijas vides, ēoloģijas un metroloģijas centra mājas lapā.

### **13. Notekūdeņi**

Sadzīves un komunālās notekūdeņi tiek nodoti SIA+ Brocēnu siltumapgādes un ūdensapgādes saskaņā ar nosauktajiem līgumiem. Ražošanas procesa notekūdeņi neveidojas.

Lietus notekūdeņu novadīšana notiek saskaņā ar Atļaujas Tabulu Nr. 16 un 17 dotajiem nosacījumiem (skat. tabulu Nr. 12 un Nr. 13).

Tabula 12

**Notekūdeņu novadīšana**

Atļaujas tabula 17				2018.g.	
Izplūdes vietas identifikācijas Nr.	Izplūdes avota nosaukums un adrese (vieta)	Notekūdeņu daudzums		m <sup>3</sup> /diennaktī, vid.	m <sup>3</sup> /gadā
		m <sup>3</sup> /diennaktī, vid.	m <sup>3</sup> /gadā, vid.		
Lietus notekūdeņi Nr.1 N400592	Melnciņas grāvis, Kazenieku strauts	78,12	25 978	39,15	<b>14 291</b>
Lietus notekūdeņi Nr.2	Melnciņas grāvis, Kazenieku strauts	160,6	54 939	82,80	<b>30 223</b>

N400594					
Lietus notek dens Nr.3 N400593	Melor cijas gr vis, Kazenieku strauts	2,32	797	1,20	<b>438</b>
Lietus notek dens Nr.4 N400600	Melor cijas gr vis, Kazenieku strauts	-	180	0	<b>0</b>
Notek dens Nr.5 N400611	Melor cijas gr vis, Kazenieku strauts	10	1 800	10	<b>1 800</b>
Lietus notek dens Nr.6 N400619	Melor cijas gr vis, Kazenieku strauts	8,01	2 924	4,40	<b>1 608</b>

Novadīto lietus notekūdeņu gada apjoms nepārsniedz Atļaujā noteikto limitus, kas tiek aprēķināti, balstoties uz LVGMC mājas lapā sniegtajām ziņām par attiecīgā gada nokrišņu daudzumu. Ražošanas procesā lietus notekūdeņi netiek izmantoti.

Atbilstoši Atļaujas nosacījumu 13.3.punktam, piesārņojošo vielu emisiju mērījumi lietus notekudeņos veikti vienu reizi gadā akreditētā laboratorijā. 14. tabulā dots mērījumu rezultātu salīdzinājums ar Atļaujas tabulā Nr. 16 noteiktajām robežvērtībām.

Tabula 14

### Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Atļaujas tabula 16				2018.g.	
Izplūdes punkta Nr.	Piesārņojošā viela, parametrs	Izplūde (pēc attīrīšanas)		mg/l	kopā t/a
		mg/l 24 h vid.	t/gadā vid.		
N400592	Suspendētās vielas	35	0,91	<b>4,0</b>	<b>0,05716</b>
	Naftas produkti	3	0,078	<b>0,02</b>	<b>0,00029</b>
N400593	Suspendētās vielas	35	0,028	<b>5,0</b>	<b>0,002192</b>
	Naftas produkti	0,5	0,0004	<b>0,02</b>	<b>0,000009</b>
N400594	Suspendētās vielas	35	1,92	<b>4,0</b>	<b>0,12893</b>
	Naftas produkti	3	0,16	<b>0,02</b>	<b>0,000604</b>
N400600	Suspendētās vielas	10	0,002	-	<b>0</b>
	Naftas produkti	3	0,0005	-	<b>0</b>
N400611	Suspendētās vielas	10	0,02	<b>6,0</b>	<b>0,01080</b>
	Naftas produkti	3	0,005	<b>0,02</b>	<b>0,000036</b>
N400619	Suspendētās vielas	25	0,073	<b>31</b>	<b>0,049862</b>
	Naftas produkti	0,5	0,002	<b>0,02</b>	<b>0,000032</b>

Visiem parametriem emisiju apjoms nepārsniedz Atļaujā noteiktās robežvērtības.

Uz mums laikus veikis dabas resursu nodokļa maksājumus par ūdens piesārņošanu un iesniedzis četru gadu pētniecības par dabas resursu nodokļa aprēķiniem. Informāciju par



notek de ū novad zanu vid , pies r ojuma apjomu un monitoringa rezult tiem sniegti LV MC statistiskaj p rskat "Nr.2 - dens".

Neatkar g s laboratorijas test zanas p rskatus skat t Pielikum Nr.3.

#### **14. Troksnis**

Nosac jumi A kategorijas pies r ojoj s darb bas at auj Nr. LI14IA0005, netika izvirez ti.

#### **15. Atkritumi**

Uz muma rad tie atkritumi tiek nodoti licenc t m atkritumu apsaimniekošanas komp nij m, p rstr d pie emtie atkritumi tiek uzskait ti un kontrol ti. Atkritumu pl sma redzama aizpild tajos statistiskajos p rskatos "Nr.2 - Gaiss" un sNr.3-P rskats par atkritumiem+, kastie ir pieejami LVGMC m jas lap .

Atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saska ar at aujas 15. punktu un sadedzin to atkritumu apjoms nep rsniedz at aujas tabul s Nr. 4 un Nr. 21 nor d tos daudzumus.

L dzsadedzin to atkritumu apjomus skat t p rskata 7. tabul .

Ievesto un izvesto atkritumu pl sma tiek uzskait ta / kontrol ta ar svariem (kontrol datu anal ti is), kvalit te noteikta akredit t s laboratorij s, papildu p rbaudes tiek veiktas ik dienu uz muma laboratorij . Neatbilstozas kvalit tes materi ls tiek atgriezts pieg d t jam.

## Pielikums Nr.1

Informācija par veiktajiem  
darbiem daudzuma mērīšanai iekārtu  
pārbaudām

## Pielikums Nr.2

Test zanas p rskati  
**gaisu** pies r ojozo vielu m r jumiem

## Pielikums Nr.3

Test zanas p rskati  
**ūdeni** pies r ojozo vielu m r jumiem

## Pielikums Nr.4

Nepārtrauktās monitoringa iekārtas mērījumu  
rezultāti