

Gada pārskats par SIA Dizaina un poligrāfijas nams (DPN) monitoringa rezultātiem par 2019. gadu.
(uzņēmuma un iekārtas nosaukums)

Nr. RI17IA0001
(atļaujas numurs)

1. Emisiju mērījumu rezultātu apkopojums un izvērtējums par notekūdeņu radīto piesārņojumu

1.1. Valsts statistikas atskaites „Nr.2 – Ūdens”. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

Datums:

D	D	M	M	G	G	G	G
---	---	---	---	---	---	---	---

Atskaites identifikācijas numurs LVĢMC datu bāzē:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.2. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)
Nav piemerojams

1.3. Attīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu emisija vidē mērījumu rezultāti: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

1.4. Neattīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu mērījumu rezultāti (mg/l): salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

Nav piemerojams

2. Pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings un izvērtējums: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskatu (izmaiņas, to cēloņi)
Nav piemerojams

3. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā rezultātu apkopojums un izvērtējums par radīto gaisa piesārņojumu

3.1. Valsts statistikas atskaites „Nr.2 – Gais”. Pārskats par gaisa aizsardzību” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

SAŅEMTS
VALSTS VIDES AIZSARDZĪBAS
27.02.2020
1700

Datums: 2 6 0 2 2 0 2 0

Atskaites identifikācijas numurs LVGMC datu bāzē: 1 5 1 7 9 0 8 4 4 9 6 1

3.2. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā gada apjoms: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

Piesārņojošo vielu emisija gaisā gada apjoms, t	2018	2019
Slāpekļa dioksīds	0.305	0.372
Oglekļa monoksīds	0.257	0.313
Oglekļa dioksīds	1688.606	1825.104
Gaistošie organiskie savienojumi	5.041	5.279
Etilacetāts	0.092	0.1

4. Atkritumu apsaimniekošana

4.1. Valsts statistikas atskaites „Nr.3 – Atkritumi”. Pārskats par atkritumiem” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

Datums: 2 6 0 2 2 0 2 0

Atskaites identifikācijas numurs LVGMC datu bāzē: 1 5 8 2 3 0 6 8 6 7 1 9 6

4.2. Iekārtās radīto atkritumu plūsmas: salīdzinājums ar iepriekšējā gada atkritumu apjomiem (izmaiņas, to cēloņi)

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klases kods	2018	2019
Nešķīroti sadzīves atkritumi	200301	17.91 t	17.4 t
Papīra un kartona iepakojums	150101	7.297 t	6.566 t
Plastmasas iepakojums	150102	231.836 t	247.52 t
Koka iepakojums	150103	18 t	0
Metāla iepakojums	150104	37.36 t	29.27
Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	080111	36.257 t	31.02 t
Jauktais iepakojums	150106	72 t	100.5 t

Izmaiņas, to cēloņi: uzņēmums cītīgi strādā pie atkritumu optimizācijas. Dažādu klāšu atkritumu daudzumu svarstības ir atkarīgas no pārstrādāta bāzes materiālu klāsta (ko nosaka klientu specifikācijas). Koka iepakojums (koka paletes, utt) tiek pārdots kā lietotais iepakojums.

5. Atļaujas nosacījumu izpildes novērtējums par monitoringa veikšanu
(jāizvērtē atļaujas nosacījumu izpilde pārskata gadā, analizējot faktisko situāciju iekārtā)

Nosacījums atļaujā (norādīt konkrētu punktu)	Izpildes novērtējums			Novērtējuma pamatojums
	Izpildīts	Daļēji izpildīts	Nav izpildīts	
10.1 darbība un vadība	X			
10.2 darba stundas	X			
11.1 resursu izmantošana: ūdens	X			
11.2 resursu izmantošana: enerģija	X			
11.3 izejmateriāli un palīgmateriāli	X			
12. 1 gaisa aizsardzība: emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti	X			
12.2 gaisa aizsardzība: emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti				Neattiecas
12.3 gaisa aizsardzība :procesa un attīrīšanas iekārtu darbība	X			
12.4 gaisa aizsardzība: smakas	X			
12.5 gaisa aizsardzība: emisijas uzraudzība un mērīšana	X			VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs Laboratorijas testēšanas pārskats Nr. 19A00639 no 2019. gada 11. marta.
12.6 gaisa aizsardzība: to emisiju veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem				Neattiecas
12.7 gaisa aizsardzība: gaisa monitorings				Neattiecas
12.8 gaisa aizsardzība: mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija				Neattiecas

12.9 ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	X			1. Iesniegta šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance. 2/3. DRN aprēķini tiek veikti (aprēķīna lapas/uzskaites dokumenti tiek glabāti). 4.CO2 emisijas daudzums tiek noteikts. 5. Nr. Gaiss pārskats iesniegts. 6. izmaiņu nav.
13.1 notekūdeņi: izplūdes emisijas limiti	X			
13.2 notekūdeņi: procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība	X			
13.3 notekūdeņi: uzraudzība un mērījumi	X			VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs Laboratorijas testēšanas pārskats Nr. 19A00640 no 2019. gada 04. aprīļa.
13.4 notekūdeņi: mērījumi saņēmēja ūdenstilpē				Nosacījumi netiek izvirzīti.
13.5 notekūdeņi: mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija				Nosacījumi netiek izvirzīti
13.6 notekūdeņi: ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	X			Avārijas gadījumi nav bijuši.
14.1 troksnis: trokšņa avoti un nosacījumi radošo iekārtu darbības				Nosacījumi netiek izvirzīti
14.2 troksnis: trokšņa emisijas avoti	X			
14.3 troksnis: uzraudzība un mērījumi	X			
14.4 troksnis: ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām	X			
15.1 atkritumi: veidošanās	X			
15.2 atkritumi: akritumi apsaimniekošanas	X			
15.3 atkritumi: uzraudzība un mērījumi	X			
15.5 atkritumi: ziņas kas sniedzamas	X			Nr. 3 Atkritumi pārskats iesniegts.

vides aizsardzības institūcijām				
15.6 atkritumi: atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai-iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums				Neattiecas
15.6 atkritumi – atkritumu poligoniem				Neattiecas
16. Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem				Atsevišķi noteikumi netiek izvirzīti.
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.	X			
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas darbību vai tas daļas darbību	X			
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.	X			
20. Prasības informācijas (punkta pilns teksts ir norādīts atļaujā)	X			
21. nosacījumi valsts vides inspektoru regulārajam kontrolēm	X			

6. Secinājumi

(iekļaut nepieciešamās rīcības uzlabojumiem un to veikšanai grafiku nākamajā pārskata periodā). Faktiski darbības rezultāti atbilst atļaujā norādītajiem datiem;

Aleksejs (O)leškovs
Valdes loceklis

Atbildīgās amatpersonas amats, uzvārds

paraksts



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 19A00639

Datums: 11.03.2019

Klients: SIA "Dizaina un poligrāfijas nams"

Adrese: Rūpnieku 2, Piņķi, LV-2107

Telefons: 67602081; Fakss: 67602083; E-Pasts: quality.anna@dpn.eu

Objekts: Gaisa attīrīšanas iekāra Relox Umwelttechnik GmbH. Rūpnieku 2. Babītes novads, Babītes pagasts, Piņķi, Latvija.

Paraugu ņemšanas mērķis: kontrolmērījumi

Parauga ņemšanas plāns: saskaņā ar A kategorijas atļaujas prasībām

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
11.03.2019	11.03.2019; 10:00 – 11.03.2019; 10:20	izmeši	Pirms gaisa attīrīšanas	tiešie mērījumi	19A00639-001
11.03.2019	11.03.2019; 10:30 – 11.03.2019; 10:50	izmeši	Pēc gaisa attīrīšanas	tiešie mērījumi	19A00639-002

Paraugu ņemšana: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis P. Dapiļevičs

Meteoroloģiskie apstākļi:

Parauga ņemšanas raksturojums: TOC paraugs tika mērīts 20min, gāzu mērījumi veikti ar 5 sek. intervālu

Piezīmes: 19A00639-001 vidējais mērījums – 2600 ppm (TOC)

19A00639-002 vidējais mērījums – 8 ppm (TOC)

Testēšanas rezultāti: Pirms gaisa attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m ³	4180 ± 200	LVS EN 12619:2013	11.03.2019-11.03.2019

Testēšanas rezultāti: Pēc gaisa attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m ³	12.8 ± 0.2	LVS EN 12619:2013	11.03.2019-11.03.2019

Izmantotā aparatūra, paraugu ņemšanas līnijas, materiāli, gāzes un to raksturojums

Nosaukums, tips	Ražotājs	Ident.Nr.	Diapazons	Kalibrēts	Piezīmes
-----------------	----------	-----------	-----------	-----------	----------

TOC BERNATH ATOMIC mod. 3006	Bernath Atomic	122-01901/ 4897	0-100000 ppm	Kalibrēts ar sertif. etalongāzi, C3H8 100ppm ± 2%, propāns sintētiskā gaisā. Balons Nr. 2734776, derīgs līdz 12.05.2021 (pirms mērījumu sērijas)	
---------------------------------	-------------------	--------------------	--------------	--	--

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC)	LVS EN 12619:2013	Gāzu hromatogrāfija ar liesmas jonizācijas detektoru	0.2 mg C/m3	0.5 mg C/m3

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija;

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Informāciju par nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu:

laboratorija@lvgmc.lv;

3. Parauga tilpums uzdots normālos apstākļos, kas atbilst 273K temperatūrai un 101.3 kPa spiedienam;

4. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”;

5. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „e”.

6. Rezultātu pārrēķiniem izmantotas šādas sakarības: 1ppm TOC= 1,608 Cmg /m3.

Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta

408-1917-1
09.04.2019
LVTAK-T-105



VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
LABORATORIJA

Adrese: Ošu iela 5, Jūrmala, I.V-2015; telefons: 67751409; fakss: 67764162
e-pasts: laboratorija@lvgmc.lv

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 19A00640

Datums: 04.04.2019

Klients: SIA "Dizaina un poligrāfijas nams"
Adrese: Rūpnieku 2, Piņķi, LV-2107
Telefons: 67602081; Fakss: 67602083; E-Pasts: quality.anna@dpm.eu

Objekts:
Parauga ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole
Parauga ņemšanas plāns: nav attiecināms

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
11.03.2019	11.03.2019; 10:00	lietus notekūdens	izplūde	2 /plastmasas pudele, 1 l /stikla pudele	19A00640-001

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis P. Daņiļevičs
protokola numurs Nr.: 19/442
ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-10:2000

Paraugs transportēts: aukstuma kastē
Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos
Parauga konservēšana: nav
Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: izplūde

Nosākamais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss, mg/l	<0.02	LVS EN ISO 9377-2:2001	13.03.2019-03.04.2019
Suspendētās vielas, mg/l	3.8 ± 0.9	LVS EN 872:2005	12.03.2019-12.03.2019

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	LVS EN ISO 9377-2:2001	Ekstrakcija ar petrolēteri, gāzu hromatogrāfija ar liesmas jonizācijas detektoru	0.02 mg/l	0.05 mg/l
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	Gravimetrija	0.6 mg/l	2.1 mg/l

Piezīmes:

1. Lietotie saasinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu: laboratorija@lvgmc.lv;

3. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”.

4. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „c”;

5. Suspendēto vielu noteikšanai izmantoti Frisenette stiklašķiedras filtri GA, poru izmērs 1.6 μm.

***Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta
testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.***

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 19A00857

Datums: 27.03.2019

Klients: SIA "Dizaina un poligrāfijas nams"
Adrese: Rūpnieku 2, Piņķi, LV-2107
Telefons: 67602081; Fakss: 67602083; E-Pasts: quality.anna@dpn.eu

Objekts: Rūpnīcas katlumāja, Rūpnieku iela 2, Babīte.

Paraugu ņemšanas mērķis: kontrolmērījumi
Parauga ņemšanas plāns: saskaņā ar A kategorijas atļaujas prasībām

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
26.03.2019	21.03.2019; 15:25 – 21.03.2019; 15:55	izmeši	Izmešu avots A1	tiešie mērījumi	19A00857-001
26.03.2019	21.03.2019; 16:00 – 21.03.2019; 16:30	izmeši	Izmešu avots A2	tiešie mērījumi	19A00857-002

Paraugu ņemšana: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas analītiķis G. Kujevda
 piedalījās: LVGMC Laboratorijas ekoloģis P. Daņiļevičs

Meteoroloģiskie apstākļi:

Parauga ņemšanas raksturojums:

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: Izmešu avots A1

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Oglekļa dioksīds (CO ₂), tilp.%	9.7	ISO 12039:2001	27.03.2019-27.03.2019
Oglekļa oksīds (CO), mg/m ³	<4.2	LVS EN 15058:2017	27.03.2019-27.03.2019
Skābeklis (O ₂), tilp.%	5.3 ± 0.5	LVS EN 14789:2017	27.03.2019-27.03.2019
Slāpekļa oksīdi (NO _x), mg/m ³	95 ± 7	LVS ISO 10849:2001	27.03.2019-27.03.2019

Testēšanas rezultāti: Izmešu avots A2

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Oglekļa dioksīds (CO ₂), tilp.%	9.2	ISO 12039:2001	27.03.2019-27.03.2019
Oglekļa oksīds (CO), mg/m ³	<4.2	LVS EN 15058:2017	27.03.2019-27.03.2019
Skābeklis (O ₂), tilp.%	4.7 ± 0.4	LVS EN 14789:2017	27.03.2019-27.03.2019
Slāpekļa oksīdi (NO _x), mg/m ³	80 ± 6	LVS ISO 10849:2001	27.03.2019-27.03.2019

Izmantotā aparatūra, paraugu ņemšanas līnijas, materiāli, gāzes un to raksturojums

Nosaukums, tips	Ražotājs	Ident.Nr.	Diapazons	Kalibrēts	Piezīmes
Gāzu paraugu emisijas analizators XENTRA 4900	Servomex	122-01311/ 3951-3724	0-5000 ppm CO; 0-1000 ppm NOx; 0-2500 ppm SO2; 0-25 % O2 ; 0-25 % CO2	Kalibrēts ar sertif. etalongāzi: CO(1000 ppm), NOx(150 ppm), SO2(300 ppm) maisījumu slāpekļi (firmas AGA sertif. Nr.100478669, derīgs līdz 02.10.2020)	

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Slāpekļa oksīdi (NOx)	LVS ISO 10849:2001	Infrasarkanā spektrometrija	4.4 mg/m3	8.7 mg/m3
Oglekļa dioksīds (CO2)	ISO 12039:2001 *	Infrasarkanā spektrometrija	0.3 tilp.%	0.9 tilp.%
Oglekļa oksīds (CO)	LVS EN 15058:2017 e	Infrasarkanā spektrometrija	4.2 mg/m3	5.5 mg/m3
Skābeklis (O2)	LVS EN 14789:2017 e	Paramagnētisms	0.12 tilp.%	0.4 tilp.%

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija;

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdots tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Informāciju par nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu:

laboratorija@lvgmc.lv;

3. Parauga tilpums uzdots normālos apstākļos, kas atbilst 273K temperatūrai un 101.3 kPa spiedienam;

4. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”;

5. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „e”.

6. Kalibrēšanas gāzu koncentrācijas nenoteiktība ±2%.

Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.***Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta***

