



SIA "Vides audits" laboratorija
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006
tālr.: 67556152, fakss: 67545146
www.videsaudits.lv
info@videsaudits.lv



-T- 261

04.01.2019

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 5887-12.12-18

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Baltic Pork, SIA

Adrese: "Krustmalas", Allažu pag., Siguldas nov., LV-2154

Tālrunis: 29273352

Fakss: 67977025

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: cūku novietnes ventilācijas sistēma (cūkkopības komplekss „Rukši”, Lauberes pag., Ogres nov.)

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 12.12.2018, plkst. 12:45-14:20

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Nemšanas vieta	Parauga veids	Konteineris	Daudzums
1	Pirms filtra B-5	gaiss	filtrs	1 gab.
2	Pēc filtra B-5	gaiss	filtrs	1 gab.

Paraugu pieņemšanas datums: 12.12.2018, plkst. 16:20

METEOROLOĢISKIE APSTĀKĻI

Gaisa temperatūra: -1 °C. Atmosfēras spiediens: 102,0 kPa. Relatīvais gaisa mitrums: 91%.

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 12.12.2018/04.01.2019

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pirms filtra B-5				
Cietās daļiņas (putekļi)	mg/m ³	10.9	1.2	LVS ISO 9096:2018
Cietās daļiņas (putekļi)	g/s	0.105	0.023	LVS ISO 9096:2018
Amonjaks	mg/m ³	10.4	0.8	T-261-11:2009 ^o
Amonjaks	g/s	0.099	-	pārrēķins
Sērūdeņradis	mg/m ³	0.28	0.03	T-261-07:2007 ^a
Sērūdeņradis	g/s	0.0027	-	pārrēķins ^a
2. paraugs - Pēc filtra B-5				
Izmešu avota pievada diametrs mērīšanas vietā	m	2	-	LVS ISO 10780:2002
Izmešu temperatūra	°C	16	-	LVS ISO 10780:2002
Izmešu plūsmas ātrums	m/s	4.1	-	LVS ISO 10780:2002
Reālā gāzes plūsma	m ³ /s	12.8	-	LVS ISO 10780:2002
Mitras gāzes plūsma normālos apstākļos	m ³ /s	12.2	-	LVS ISO 10780:2002
Sausas gāzes plūsma normālos apstākļos	m ³ /s	9.6	-	LVS ISO 10780:2002
Cietās daļiņas (putekļi)	mg/m ³	2.9	0.9	LVS ISO 9096:2018

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Cietās daļiņas (putekļi)	g/s	0.028	0.018	LVS ISO 9096:2018
PM10	mg/m ³	1.7	-	aprēķins
PM10	g/s	0.017	-	pārrēķins
PM2.5	mg/m ³	0.29	-	aprēķins
PM2.5	g/s	0.003	-	pārrēķins
Amonjaks	mg/m ³	6.10	0.49	T-261-11:2009 [◊]
Amonjaks	g/s	0.058	-	pārrēķins
Sērūdeņradis	mg/m ³	0.15	0.01	T-261-07:2007 [▪]
Sērūdeņradis	g/s	0.0014	-	pārrēķins [▪]

Filtra B-5 attīrīšanas efektivitāte:

cietās daļiņas - 73.4%;

NH3 - 41.3%;

H2S - 46.4%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta saskaņā ar EURACHEM/CITAC GUIDE.

Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "<".

Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "<", ir vienāds ar MDL.

▪ norāda metodi, kura neietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

◊Metode ietilpst laboratorijas akreditētā elastīgā sfērā.

Laboratorijas vadītāja: Zeltīte Strazda

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 5887-12.12-18

I-KD-5-20-3-15-03-2007

28.01.2020

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 206-16.01-20

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Baltic Pork, SIA

Adrese: "Krustmalas", Allažu pag., Siguldas nov., LV-2154

Tālrunis: 29273352

Fakss: 67977025

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: cūku novietnes ventilācijas sistēma (cūkkopības komplekss „Rukši”, Lauberes pag., Ogres nov.)

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 16.01.2020, plkst. 15:50-16:40

Parauga ņemšanas plāns: saskaņā ar pasūtītāja pieprasījumu

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Nemšanas vieta, plāns	Parauga veids	Konteineris	Daudzums
1	Pirms filtra B-5	gaiss	filtrs	1 gab.
2	Pēc filtra B-5	gaiss	filtrs	1 gab.

Paraugu pieņemšanas datums: 16.01.2020, plkst. 19:30

METEOROLOGISKIE APSTĀKĻI

Gaisa temperatūra: +6 °C. Atmosfēras spiediens: 101,6 kPa. Relatīvais gaisa mitrums: 75%.

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 16.01.2020/28.01.2020

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pirms filtra B-5				
Cietās daļiņas (putekļi)	mg/m ³	10.7	1.2	LVS ISO 9096:2018
Cietās daļiņas (putekļi)	g/s	0.104	-	LVS ISO 9096:2018
Amonjaks	mg/m ³	1.45	0.12	T-261-11:2009 ^o
Amonjaks	g/s	0.014	-	pārrēķins
Sērūdeņradis	mg/m ³	0.38	0.04	T-261-07:2008 ^o
Sērūdeņradis	g/s	0.0037	-	pārrēķins ^a
2. paraugs - Pēc filtra B-5				
Izmešu avota pievada diametrs mērīšanas vietā	m	2 ekv.	-	LVS ISO 10780:2002
Izmešu temperatūra	°C	18.3	-	LVS ISO 10780:2002
Izmešu plūsmas ātrums	m/s	4.4	-	LVS ISO 10780:2002
Reālā gāzes plūsma	m ³ /s	13.9	-	LVS ISO 10780:2002
Mitras gāzes plūsma normālos apstākļos	m ³ /s	12.8	-	LVS ISO 10780:2002
Sausas gāzes plūsma normālos apstākļos	m ³ /s	9.7	-	LVS ISO 10780:2002

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Cietās daļiņas (putekļi)	mg/m ³	3.3	0.5	LVS ISO 9096:2018
Cietās daļiņas (putekļi)	g/s	0.032	0.006	LVS ISO 9096:2018
PM10	mg/m ³	1.5	-	aprēķins
PM10	g/s	0.010	-	pārrēķins
PM2.5	mg/m ³	0.43	-	aprēķins
PM2.5	g/s	0.0042	-	pārrēķins
Amonjaks	mg/m ³	1.22	0.10	T-261-11:2009 [◇]
Amonjaks	g/s	0.012	-	pārrēķins
Sērūdeņradis	mg/m ³	0.27	0.03	T-261-07:2008 [◇]
Sērūdeņradis	g/s	0.0026	-	pārrēķins [¤]

Filtra B-5 attīrīšanas efektivitāte:

cietās daļiņas - 69%;

NH₃ - 14%;

H₂S - 29%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta saskaņā ar EURACHEM/CITAC GUIDE.

Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "<".

Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "<", ir vienāds ar MDL.

[¤] norāda metodi, kura neietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

[◇] Metode ietilpst laboratorijas akreditētā elastīgā sfērā.

Laboratorijas vadītāja: Zeltīte Strazda

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 206-16.01-20

I-KD-5-20-3-15-03-2007

02.06.2020

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 1980-18.05-20

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Baltic Pork, SIA

Adrese: "Krustmalas", Allažu pag., Siguldas nov., LV-2154

Tālrunis: 29273352

Fakss: 67977025

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: cūku novietnes ventilācijas sistēma (cūkkopības komplekss „Rukši”, Lauberes pag., Ogres nov.)

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 18.05.2020, plkst. 15:50-16:40

Parauga ņemšanas plāns: saskaņā ar pasūtītāja pieprasījumu

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Nemšanas vieta, plāns	Parauga veids	Konteineris	Daudzums
1	Pirms filtra B-5	gaiss	filtrs	1 gab.
2	Pēc filtra B-5	gaiss	filtrs	1 gab.

Paraugu pieņemšanas datums: 18.05.2020, plkst. 19:30

METEOROLOGISKIE APSTĀKĻI

Gaisa temperatūra: +11 °C. Atmosfēras spiediens: 99,8 kPa. Relatīvais gaisa mitrums: 75%.

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 18.05.2020/02.06.2020

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Pirms filtra B-5				
Cietās daļiņas (putekļi)	mg/m ³	13.0	1.3	LVS ISO 9096:2018
Cietās daļiņas (putekļi)	g/s	0.153	0.034	LVS ISO 9096:2018
Amonjaks	mg/m ³	5.00	0.40	T-261-11:2009 ^o
Amonjaks	g/s	0.076	0.006	pārrēķins
Sērūdeņradis	mg/m ³	0.78	0.08	T-261-07:2008 ^o
Sērūdeņradis	g/s	0.012	0.001	pārrēķins ^o
2. paraugs - Pēc filtra B-5				
Izmešu avota pievada diametrs mērīšanas vietā	m	2 ekv.	-	LVS ISO 10780:2002
Izmešu temperatūra	°C	16.1	-	LVS ISO 10780:2002
Izmešu plūsmas ātrums	m/s	4.8	-	LVS ISO 10780:2002
Reālā gāzes plūsma	m ³ /s	15.2	-	LVS ISO 10780:2002
Mitras gāzes plūsma normālos apstākļos	m ³ /s	14.3	-	LVS ISO 10780:2002
Sausas gāzes plūsma normālos apstākļos	m ³ /s	11.8	-	LVS ISO 10780:2002

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Cietās daļiņas (putekļi)	mg/m ³	2.3	-	LVS ISO 9096:2018
Cietās daļiņas (putekļi)	g/s	0.027	-	LVS ISO 9096:2018
PM10	mg/m ³	1.4	-	aprēķins
PM10	g/s	0.016	-	pārrēķins
PM2.5	mg/m ³	0.23	-	aprēķins
PM2.5	g/s	0.0027	-	pārrēķins
Amonjaks	mg/m ³	1.65	0.13	T-261-11:2009 [◇]
Amonjaks	g/s	0.025	0.002	pārrēķins
Sērūdeņradis	mg/m ³	0.50	0.05	T-261-07:2008 [◇]
Sērūdeņradis	g/s	0.076	0.008	pārrēķins [¤]

Filtra B-5 attīrīšanas efektivitāte:

cietās daļiņas - 82%;

NH3 - 67%;

H2S - 36%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta saskaņā ar EURACHEM/CITAC GUIDE.

Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "<".

Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "<", ir vienāds ar MDL.

[¤] norāda metodi, kura neietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

[◇] Metode ietilpst laboratorijas akreditētā elastīgā sfērā.

Laboratorijas vadītāja: Zeltīte Strazda

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 1980-18.05-20

I-KD-5-20-3-15-03-2007