



SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

VIDES IZPĒTES LABORATORIJA

Adrese: Vīlandes iela 3/6, Rīga, Latvija

Tālr.: 67242411,

Fax: 67242466

e-pasts: elle@environment.lv

www.environment.lv



TESTĒŠANAS PIERAKSTI PĀRSKATAM NR. 16ES14A - 06

Pasūtītājs:	SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", Reģ.Nr. 40003374818, Vīlandes iela 3-6, Rīga, LV-1010
Testēšanas vieta, operators, adrese un koordinātes:	SIA „Baltic Pork” cūkkopības komplekss „Krastmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads, LV – 2154 Z 57°1'27.1"; A 24°48'17.3"
Testēšanas datums un laiks:	Parauga ņemšana: 15.11.2016.g. 10:50 līdz 10:53 Parauga analīzes: 15.11.2016.g. 14:08 līdz 14:35
Testēšanas vide:	Atmosfēras gaisa kvalitāte
Testēšanas metode:	LVS EN 13725:2004 Gaisa Kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamiskās olfaktometrijas metodi. Novēlotā olfaktometrija, izmantojot Jā/Nē metodi
Mēraparatūra:	Portatīvais olfaktometrs Ser. Nr.: SM100I Paraugu ņemšanas iekārta Ser. Nr.: DS5
Parauga ņemšanu veica:	Jānis Keišs
Parauga analīzes veica:	Operators: Jānis Rubinis
	Paneļa loceklis Nr.1: TOA
	Paneļa loceklis Nr.2: MEO
	Paneļa loceklis Nr.3: KEL
	Paneļa loceklis Nr.4: SKA
	Paneļa $\bar{Z}_{ite} = 1494 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kas atbilst n-butanola koncentrācijai $0,058 \mu\text{mol/mol}$ (references smakojošā viela ir n-butanols (85 ppm) ar akceptēto references vērtību $0,040 \mu\text{mol/mol}$); Atkārtojamības robeža $r=0,239$; Testa mainīgais lielums $A_{od}=0,213$.
Smakas avots, tā raksturojums:	Smakas paraugs ievākts no kūts 3b korpusa 4 istabas, kur novietotas sivēnmātes ar sivēniem, gaisa izplūdes izvadkanāla. Gaisa plūsma ņemšanas brīdī 0,5 līdz 1,5 m/s, ventilators darbojas 72 % no maksimālās jaudas. Paraugam raksturīga izteikta kūtsmēslu smaka, kas skaidri identificējama. Parauga ievākšanas brīdī kūtī atradās 24 sivēnmātes ar sivēniem.
Parauga identifikators, raksturojums:	Politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā (nr.201)
Parauga ņemšanas	Paraugs ievākts novēlotai olfaktometrijai inerta materiāla

procedūras raksturojums:	politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā un tika analizēts vides izpētes laboratorijā četru stundu laikā pēc tā ievākšanas. Paraugs ievākšanas laikā šķaidīts 1:2 ar neitrālu gāzi.
Testēšanas pārskata kopējais lapu skaits:	3
Testēšanas vietas karte/shēma/fotogrāfijas:	



Meteoroloģiskie un telpas apstākļi	Temperatūra, C	Mitrums, %	Vēja ātrums, m/s
Vidē	1,2	94,1	2,1
Telpā	21,6	46,0	-

Testēšanas rezultāti:

Datums un laiks	Smakas intensitāte, OU_E/m^3	Atšķaidīšanas iekārtas/u izraisītā mērījuma nenoteiktība, OU_E/m^3	Paplašinātā mērījuma nenoteiktība ar pārklāšanās koeficientu $k=2$, nodrošinot ~95 % ticamības līmeni, OU_E/m^3
15.11.2016. 14:08-14:35	332	34	266-400

Bez SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" Vides izpētes laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

2016. gada 21. novembrī

Atbildīgā persona:



O. Beikulis



SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

VIDES IZPĒTES LABORATORIJA

Adrese: Vīlandes iela 3/6, Rīga, Latvija

Tālr.: 67242411,

Fax: 67242466

e-pasts: elle@environment.lv

www.environment.lv



TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 16ES14A - 07

Pasūtītājs:	SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", Reģ.Nr. 40003374818, Vīlandes iela 3-6, Rīga, LV-1010
Testēšanas vieta, operators, adrese un koordinātes:	SIA „Baltic Pork” cūkkopības komplekss „Krastmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads, LV – 2154 Z 57°1'26.4"; A 24°48'15.1"
Testēšanas datums un laiks:	Parauga ņemšana: 15.11.2016.g. 11:20 līdz 11:23 Parauga analīzes: 15.11.2016.g. 14:45 līdz 15:11
Testēšanas vide:	Atmosfēras gaisa kvalitāte
Testēšanas metode:	LVS EN 13725:2004 Gaisa Kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamiskās olfaktometrijas metodi. Novēlotā olfaktometrija, izmantojot Jā/Nē metodi
Mērāparatūra:	Portatīvais olfaktometrs Ser. Nr.: SM100I Paraugu ņemšanas iekārta Ser. Nr.: DS5
Parauga ņemšanu veica:	Jānis Keišs
Parauga analīzes veica:	Operators: Jānis Rubinis
	Paneļa loceklis Nr.1: TOA
	Paneļa loceklis Nr.2: MEO
	Paneļa loceklis Nr.3: KEL
	Paneļa loceklis Nr.4: SKA
	Paneļa $\bar{Z}_{ite} = 1494 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kas atbilst n-butanola koncentrācijai $0,058 \mu\text{mol/mol}$ (references smakojošā viela ir n-butanols (85 ppm) ar akceptēto references vērtību $0,040 \mu\text{mol/mol}$); Atkārtojamības robeža $r=0,239$; Testa mainīgais lielums $A_{od}=0,213$.
Smakas avots, tā raksturojums:	Smakas paraugs ievākts no sivēnmāšu kūts (ceturtā korpusa) gaisa izplūdes izvadkanāla. Gaisa plūsma ņemšanas brīdī 6 līdz 7 m/s, ventilators darbojas 34% no maksimālās jaudas. Paraugam raksturīga izteikta kūtsmēslu smaka, kas skaidri identificējama. Parauga ievākšanas brīdī kūtī atradās 708 grūsnas sivēnmātes.
Parauga identifikators, raksturojums:	Politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā (nr.202)
Parauga ņemšanas procedūras	Paraugs ievākts novēlotai olfaktometrijai inerta materiāla politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā

raksturojums:	un tika analizēts vides izpētes laboratorijā četru stundu laikā pēc tā ievākšanas. Paraugs ievākšanas laikā šķaidīts 1:2 ar neitrālu gāzi.
Testēšanas pārskata kopējais lapu skaits:	3
Testēšanas vietas karte/shēma/fotogrāfijas:	
	

Meteoroloģiskie un telpas apstākļi	Temperatūra, C	Mitrums, %	Vēja ātrums, m/s
Vidē	1,2	94,1	2,1
Telpā	21,6	46,0	-

Testēšanas rezultāti:

Datums un laiks	Smakas intensitāte, OU_E/m^3	Atšķaidīšanas iekārtas/u izraisītā mērījuma nenoteiktība, OU_E/m^3	Paplašinātā mērījuma nenoteiktība ar pārklāšanās koeficientu $k=2$, nodrošinot ~95 % ticamības līmeni, OU_E/m^3
15.11.2016. 14:45-15:11	345	35	277-416

Bez SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" Vides izpētes laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

2016. gada 21. novembrī

Atbildīgā persona:



O. Beikulis



SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

VIDES IZPĒTES LABORATORIJA

Adrese: Vīlandes iela 3/6, Rīga, Latvija

Tālr.: 67242411,

Fax: 67242466

e-pasts: elle@environment.lv

www.environment.lv



TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 16ES14A - 08

Pasūtītājs:	SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", Reģ.Nr. 40003374818, Vīlandes iela 3-6, Rīga, LV-1010
Testēšanas vieta, operators, adrese un koordinātes:	SIA „Baltic Pork” cūkkopības komplekss „Krastmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads, LV – 2154 Z 57°1'24.7"; A 24°48'20.7"
Testēšanas datums un laiks:	Parauga ņemšana: 15.11.2016.g. 11:30 līdz 11:33 Parauga analīzes: 15.11.2016.g. 15:23 līdz 15:44
Testēšanas vide:	Atmosfēras gaisa kvalitāte
Testēšanas metode:	LVS EN 13725:2004 Gaisa Kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamiskās olfaktometrijas metodi. Novēlotā olfaktometrija, izmantojot Jā/Nē metodi
Mēraparatūra:	Portatīvais olfaktometrs Ser. Nr.: SM100I Paraugu ņemšanas iekārta Ser. Nr.: DS5
Parauga ņemšanu veica:	Jānis Keišs
Parauga analīzes veica:	Operators: Jānis Rubinis
	Paneļa loceklis Nr.1: TOA
	Paneļa loceklis Nr.2: MEO
	Paneļa loceklis Nr.3: KEL
	Paneļa loceklis Nr.4: SKA
	Paneļa $\bar{Z}_{ite} = 1494 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kas atbilst n-butanola koncentrācijai $0,058 \mu\text{mol/mol}$ (references smakojošā viela ir n-butanols (85 ppm) ar akceptēto references vērtību $0,040 \mu\text{mol/mol}$); Atkārtojamības robeža $r=0,239$; Testa mainīgais lielums $A_{od}=0,213$.
Smakas avots, tā raksturojums:	Smakas paraugs ievākts no cūkkopības kompleksa septītā korpusa gaisa izplūdes izvadkanālā. Gaisa plūsma ņemšanas brīdī 4 līdz 5 m/s, ventilators darbojas 38% no maksimālās jaudas. Paraugam raksturīga izteikta kūtsmēslu smaka, kas skaidri identificējama. Parauga ievākšanas brīdī kūtī atradās 390 grūsnas sivēnmātes.
Parauga identifikators, raksturojums:	Politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā (nr.203)
Parauga ņemšanas procedūras	Paraugs ievākts novēlotai olfaktometrijai inerta materiāla politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā

raksturojums:	un tika analizēts vides izpētes laboratorijā četru stundu laikā pēc tā ievākšanas. Paraugs ievākšanas laikā šķaidīts 1:2 ar neitrālu gāzi.
Testēšanas pārskata kopējais lapu skaits:	3
Testēšanas vietas karte/shēma/fotogrāfijas:	
	

Meteoroloģiskie un telpas apstākļi	Temperatūra, C	Mitrums, %	Vēja ātrums, m/s
Vidē	1,2	94,1	2,1
Telpā	21,6	46,0	-

Testēšanas rezultāti:

Datums un laiks	Smakas intensitāte, OU_E/m^3	Atšķaidīšanas iekārtas/u izraisītā mērījuma nenoteiktība, OU_E/m^3	Paplašinātā mērījuma nenoteiktība ar pārklāšanās koeficientu $k=2$, nodrošinot ~95 % ticamības līmeni, OU_E/m^3
15.11.2016. 15:23-15:44	307	32	247-371

Bez SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" Vides izpētes laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

2016. gada 21. novembrī

Atbildīgā persona:



O. Beikulis



SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

VIDES IZPĒTES LABORATORIJA

Adrese: Vīlandes iela 3/6, Rīga, Latvija

Tālr.: 67242411,

Fax: 67242466

e-pasts: elle@environment.lv

www.environment.lv



TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 16ES14A - 09

Pasūtītājs:	SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", Reģ.Nr. 40003374818, Vīlandes iela 3-6, Rīga, LV-1010
Testēšanas vieta, operators, adrese un koordinātes:	SIA „Baltic Pork” cūkkopības komplekss „Krastmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads, LV – 2154 Z 57°1'26.3"; A 24°48'18.3"
Testēšanas datums un laiks:	Parauga ņemšana: 15.11.2016.g. 11:45 līdz 11:48 Parauga analīzes: 15.11.2016.g. 15:56 līdz 16:21
Testēšanas vide:	Atmosfēras gaisa kvalitāte
Testēšanas metode:	LVS EN 13725:2004 Gaisa Kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamiskās olfaktometrijas metodi. Novēlotā olfaktometrija, izmantojot Jā/Nē metodi
Mēraparatūra:	Portatīvais olfaktometrs Ser. Nr.: SM100I Paraugu ņemšanas iekārta Ser. Nr.: DS5
Parauga ņemšanu veica:	Jānis Keišs
Parauga analīzes veica:	Operators: Jānis Rubinis
	Paneļa loceklis Nr.1: TOA
	Paneļa loceklis Nr.2: MEO
	Paneļa loceklis Nr.3: KEL
	Paneļa loceklis Nr.4: SKA
	Paneļa $\bar{Z}_{ite} = 1494 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kas atbilst n-butanola koncentrācijai $0,058 \mu\text{mol}/\text{mol}$ (references smakojošā viela ir n-butanols (85 ppm) ar akceptēto references vērtību $0,040 \mu\text{mol}/\text{mol}$); Atkārtojamības robeža $r=0,239$; Testa mainīgais lielums $A_{od}=0,213$.
Smakas avots, tā raksturojums:	Smakas paraugs ievākts no cūkkopības kompleksa korpusa 3a pirmās istabas gaisa izplūdes izvadkanāla. Gaisa plūsma ņemšanas brīdī 1,5 līdz 2,7 m/s, ventilācijas darbojas 15% no maksimālās jaudas. Paraugam raksturīga izteikta kūtsmēsļu smaka, kas skaidri identificējama. Parauga ievākšanas brīdī istabā atradās 117 sivēnmātes ar sivēniem.
Parauga identifikators, raksturojums:	Politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā (nr.204)
Parauga ņemšanas	Paraugs ievākts novēlotai olfaktometrijai inerta materiāla

procedūras raksturojums:	politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā un tika analizēts vides izpētes laboratorijā četru stundu laikā pēc tā ievākšanas. Paraugs ievākšanas laikā šķaidīts 1:2 ar neitrālu gāzi.
Testēšanas pārskata kopējais lapu skaits:	3
Testēšanas vietas karte/shēma/fotogrāfijas:	



Meteoroloģiskie un telpas apstākļi	Temperatūra, C	Mitrums, %	Vēja ātrums, m/s
Vidē	1,2	94,1	2,1

<i>Telpā</i>	<i>21,6</i>	<i>46,0</i>	-
--------------	-------------	-------------	---

Testēšanas rezultāti:

Datums un laiks	Smakas intensitāte, OU_E/m^3	Atšķaidīšanas iekārtas/u izraisītā mērījuma nenoteiktība, OU_E/m^3	Paplašinātā mērījuma nenoteiktība ar pārklāšanās koeficientu $k=2$, nodrošinot ~95 % ticamības līmeni, OU_E/m^3
15.11.2016. 15:56-16:21	425	44	341-513

Bez SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" Vides izpētes laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

2016. gada 21. novembrī

Atbildīgā persona:



O. Beikulis



SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

VIDES IZPĒTES LABORATORIJA

Adrese: Vīlandes iela 3/6, Rīga, Latvija

Tālr.: 67242411,

Fax: 67242466

e-pasts: elle@environment.lv

www.environment.lv



TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 16ES14A - 10

Pasūtītājs:	SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", Reģ.Nr. 40003374818, Vīlandes iela 3-6, Rīga, LV-1010
Testēšanas vieta, operators, adrese un koordinātes:	SIA „Baltic Pork” cūkkopības komplekss „Krastmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads, LV – 2154 Z 57°1'27.1"; A 24°48'35.0"
Testēšanas datums un laiks:	Parauga ņemšana: 15.11.2016.g. 12:00 līdz 12:03 Parauga analīzes: 15.11.2016.g. 16:30 līdz 16:54
Testēšanas vide:	Atmosfēras gaisa kvalitāte
Testēšanas metode:	LVS EN 13725:2004 Gaisa Kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamiskās olfaktometrijas metodi. Novēlotā olfaktometrija, izmantojot Jā/Nē metodi
Mēraparatūra:	Portatīvais olfaktometrs Ser. Nr.: SM100I Paraugu ņemšanas iekārta Ser. Nr.: DS5
Parauga ņemšanu veica:	Jānis Keišs
Parauga analīzes veica:	Operators: Jānis Rubinis
	Paneļa loceklis Nr.1: TOA
	Paneļa loceklis Nr.2: MEO
	Paneļa loceklis Nr.3: KEL
	Paneļa loceklis Nr.4: SKA
	Paneļa $\bar{Z}_{ite} = 1494 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kas atbilst n-butanola koncentrācijai $0,058 \mu\text{mol}/\text{mol}$ (references smakojošā viela ir n-butanols (85 ppm) ar akceptēto references vērtību $0,040 \mu\text{mol}/\text{mol}$); Atkārtojamības robeža $r=0,239$; Testa mainīgais lielums $A_{od}=0,213$.
Smakas avots, tā raksturojums:	Smakas paraugs ievākts no cūkkopības kompleksa atšķirto sivēnu kūts gaisa izplūdes izvadkanāla nr. 17. Gaisa plūsma ņemšanas brīdī 1,5 līdz 2 m/s, ventilators darbojas 15% no maksimālās jaudas. Paraugam raksturīga izteikta kūtsmēsļu smaka, kas skaidri identificējama. Parauga ievākšanas brīdī istabā atradās 375 sivēni.
Parauga identifikators, raksturojums:	Politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā (nr.205)
Parauga ņemšanas procedūras	Paraugs ievākts novēlotai olfaktometrijai inerta materiāla politetrafluoretilēna (PTFE) 10 litru parauga uzglabāšanas maisā

raksturojums:	un tika analizēts vides izpētes laboratorijā nepilnu piecu stundu laikā pēc tā ievākšanas. Paraugs ievākšanas laikā šķaidīts 1:2 ar neitrālu gāzi.
Testēšanas pārskata kopējais lapu skaits:	3
Testēšanas vietas karte/shēma/fotogrāfijas:	
	

Meteoroloģiskie un telpas apstākļi	Temperatūra, C	Mitrums, %	Vēja ātrums, m/s
<i>Vidē</i>	1,2	94,1	2,1
<i>Telpā</i>	21,6	46,0	-

Testēšanas rezultāti:

Datums un laiks	Smakas intensitāte, OU_E/m^3	Atšķaidīšanas iekārtas/u izraisītā mērījuma nenoteiktība, OU_E/m^3	Paplašinātā mērījuma nenoteiktība ar pārklāšanās koeficientu $k=2$, nodrošinot ~95 % ticamības līmeni, OU_E/m^3
15.11.2016. 16:30-16:54	362	37	290-437

Bez SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" Vides izpētes laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

2016. gada 21. novembrī

Atbildīgā persona:

O. Beikulis