



SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

VIDES IZPĒTES LABORATORIJA

Adrese: Vīlandes iela 3-6, Rīga, Latvija

Tālr.: 67242411

e-pasts: elle@environment.lv

www.environment.lv



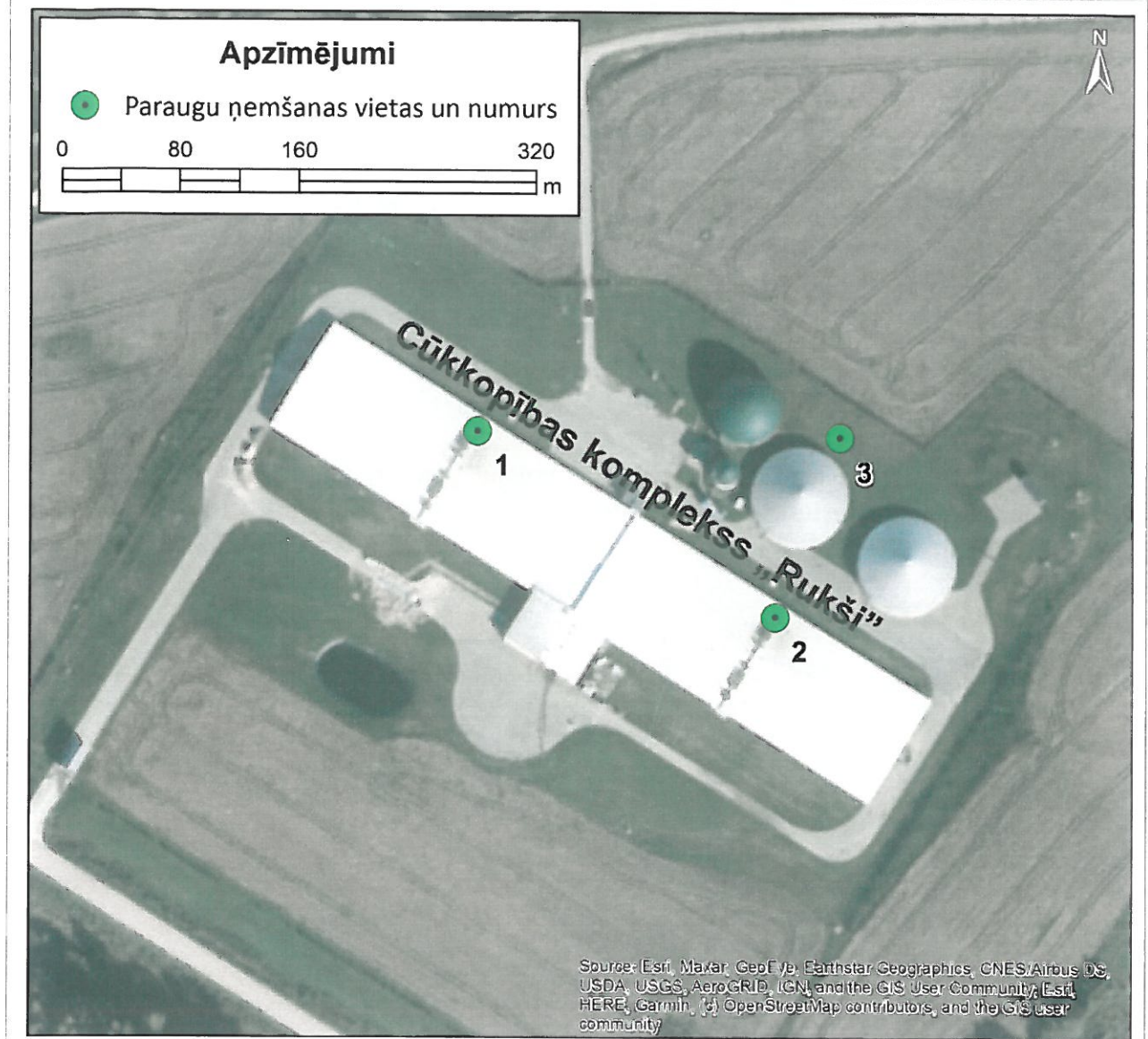
T-399

TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 19ES38-1

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 „Rukši”, Lauberes pagasts, Ogres nov., LV – 5004 1. N: 300711 E: 566672 / ventilācijas izvads kompleksa rietumu pusē (19ES38-1-1) 2. N: 300641 E: 566797 / ventilācijas izvads kompleksa austrumu pusē (19ES38-1-2) 3. N: 300737 E: 566785 / pie digestāta krātuves nr.1. (19ES38-1-3) <i>Koordinātu sistēma: LKS-92 TM projekcijā</i>
Testēšanas datums un laiks:	Parauga ņemšana: 1. 09.11.2020 11:45 2. 09.11.2020 12:10 3. 09.11.2020 12:30 Parauga analīzes: 1. 09.11.2020 15:00 – 15:20 2. 09.11.2020 15:30 – 16:00 3. 09.11.2020 14:30 – 15:00
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:	Paraugu ņemšanas iekārta: vakuums kambaris Scentroid, sēr. nr.: VI21701; Portatīvais olfaktometrs: sēr. nr.: SM100I; Temperatūras un mitruma sensors: TESTO 0560 6081, sēr. nr. 45111863; Gaisa plūsmas mērītājs: TESTO 417, sēr. nr. 02633704.
Parauga ņemšanu veica:	<i>Pauls Ķurbe</i>
Parauga analīzes veica:	Operators: Pauls Ķurbe Paneļa loceklis Nr.1 SIK Paneļa loceklis Nr.2 LAI Paneļa loceklis Nr.3 SKA

	<p>Paneļa loceklis Nr.4 SPA</p> <p>Paneļa $\bar{Z}_{ite} = 2084 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kas atbilst n-butanola koncentrācijai $0,042 \text{ } \mu\text{mol}/\text{mol}$ (references smakojošā viela ir n-butanols (85 ppm) ar akceptēto references vērtību $0,040 \text{ } \mu\text{mol}/\text{mol}$); Atkārtojamības robeža $r=0,394$; Testa mainīgais lielums $A_{od}=0,097$.</p>
Smakas avots, tā raksturojums:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paraugs ievākts no ēkas ventilācijas izvada, kas izvietots kompleksa rietumu pusē. Ventilācijas gaisa plūsma (izvadā) parauga ņemšanas laikā $2,2 - 2,7 \text{ m/s}$. Kompleksa rietumu pusē darbojās 10 no 32 ventilācijas izvadiem. 2. Paraugs ievākts no ēkas ventilācijas izvada, kas izvietots kompleksa austrumu pusē. Ventilācijas gaisa plūsma (izvadā) parauga ņemšanas brīdī $8,0 - 8,5 \text{ m/s}$. Kompleksa austrumu pusē darbojās 14 no 32 ventilācijas izvadiem. <p>Abu paraugu ievākšanas brīdī cūku audzēšanas kompleksā „Rukši” atradās 10 971 cūkas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Paraugs ievākts pie digestāta krātuves Nr.1. Vēja virziens parauga ņemšanas laikā ziemeļaustrumu un ātrums $0,7 - 1,0 \text{ m/s}$.
Parauga identifikators, raksturojums:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ventilācijas izvads kompleksa rietumu pusē (19ES38-1-1) 2. Ventilācijas izvads kompleksa austrumu pusē (19ES38-1-2) 3. Digestāta krātuve Nr.1. (19ES38-1-3)
Parauga ņemšanas procedūras raksturojums:	<p>Paraugi tika ievākti novēlotai olfaktometrijai inerta materiāla PTFE 10l parauga uzglabāšanas maisos un analizēti vides izpētes laboratorijā nepilnu 4 stundu laikā pēc to ievākšanas. Paraugi no ventilācijas izvadiem ievākti tā, lai vējš neietekmētu avota smakas koncentrāciju un bez papildus atšķaidīšanas. Smakas paraugs pie digestāta krātuves nr. 1 ievākts $1,8 \text{ m}$ augstumā virs zemes un bez papildus atšķaidīšanas.</p>
Testēšanas pārskata kopējais lapu skaits:	4

Testēšanas vietas karte/shēma/fotogrāfijas:



Meteoroloģiskie apstākļi:

Datums un laiks	Vieta	Temperatūra, °C	Mitrums, %	Vēja ātrums, m/s
09.11.2020 11:00 – 13:00	Vide	4,8	73,0	1,1
09.11.2020 14:30 – 16:00	Laboratorija	22,2	50,1	-

Testēšanas rezultāti:

Parauga Nr.	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
1.	09.11.2020 15:00 – 15:20	162	8	129 – 200
2.	09.11.2020 15:30 – 16:00	165	8	131 – 203
3.	09.11.2020 14:30 – 15:00	<5*	–	–

*Smakas koncentrācija zemāka par metodes detektēšanas robežu

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

2020. gada 27. novembrī

Atbildīgā persona:

J. Rubinis