



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



-T- 261

03.11.2016

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4339-14.10-16

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Verners un draugi, SIA

Adrese: Ausekļa iela 7, Alūksne, LV-4301

Tālrunis: 29406242

2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:

Objekts: Ražotne Ziemera pag., Alūksnes nov., "Kalveros" Biohumuss (A063598)

Paraugu ņemšanas datums: 14.10.2016

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	Biohumuss (VERMICOMPOST)	organiskais mēslojums

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	plastmasas maiss	1kg

Paraugu pieņemšanas datums: 14.10.2016

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 14.10.2016/03.11.2016

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Biohumuss (VERMICOMPOST)				
Organisko vielu saturs	%	37.8	1.9	LVS EN 13039:2012
Kopējais slāpeklis (N)	%	1.50	0.08	LVS EN 13654-1:2004
Kopējais fosfors (P ₂ O ₅)	%	1.96	0.196	LVS 398:2002
Kopējais kālijs (K ₂ O)	%	1.18	0.11	LVS ISO 11466:1995 LVS ISO 9964-3:2000
Vides reakcija pH (pie 20 oC)	pH vien.	6.88	0.21	LVS EN 13037:2012
Mitrums	%	9.8	0.5	LVS EN 13040:2008
Sausna	%	90.2	4.5	LVS EN 13040:2008
Humusvielas	g/kg	87	-	T-261-33:2014 ^z
Enterococaceae	KVV/g	<10	-	LVS EN 15788:2010 ^z
Salmonella spp.	KVV/25g	nav konstatēta	-	LVS EN ISO 6579:2003 /A1:2007
E.coli skaits	KVV/g	<10	-	LVS ISO 16649-2:2007
Elektrovadītspēja (pie 25 oC)	mS/cm	6.31	0.19	LVS ISO 11265:1994

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Dzīvsudrabs, Hg	mg/kg	<0.2	-	LVS 346:2005
Kadmījs, Cd	mg/kg	<0.17	-	LVS ISO 11047:1998 A
Arsēns, As	mg/kg	<0.2	-	LVS ISO 11466:1995 LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	mg/kg	16.7	1.8	LVS ISO 11047:1998 A
Svins, Pb	mg/kg	6.59*	-	LVS ISO 11047:1998 A
Varš, Cu	mg/kg	50.1	5.0	LVS ISO 11047:1998 A
Cinks, Zn	mg/kg	205	21	LVS ISO 11047:1998 A
Hroms, Cr	mg/kg	9.09	1.00	LVS ISO 11047:1998 A

Metālu (Cd,Ni,Pb,Cu,Zn, As, Hg) un mikrobioloģisko rādītāju koncentrācijas dotas uz absolūti sausu parauga masu.

Agroķīmisko rādītāju koncentrācijas dotas uz dabīgi mitra parauga masu.

* Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni.

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

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

^² norāda metodi, kura neietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!

Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

Testēšanas laboratorija nav atbildīga par pasūtītāja sniegtajām ziņām p.2.

Laboratorijas vadītājas vietniece: Natalija Gorbunova

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. 4339-14.10-16

I-KD-5-19-3-15-03-2007