

TUTKIMUSTODISTUS

Tilaus: 1606621
Pvm: 23.12.2016

1(3)

Biolan Oy
Suvi Kaunisto
PL 2
27501 Kauttua

Tilauksen nimi: **Broilerinlanta**
Näyte: 16ML1434 11110000 Broilerinlanta
Näytteenottoaika:
Näyte saapui: 9.12.2016
Analysointi aloitettu: 12.12.2016

Määrittäminen		Tutkimustulos	Menetelmä
Kuiva-aine	%	64,0	Novalab 010
Tuhka kuiva-aineessa	%	15,0	SFS-EN 13039
Kosteus	%	36,0	Novalab 010
pH		6,5	SFS 3012:1979 (Novalab 017)
Fosfori, kokonais (P), tulokosteassa	kg/tn	6,3	SFS-EN 13650, Novalab 067
Fosfori, kokonais (P), tulokosteassa	kg/m ³	2,2	SFS-EN 13650, Novalab 067
Fosfori, kokonais (P), kuiva-aineessa	kg/tn	9,9	SFS-EN 13650, Novalab 067
Fosfori, vesiliukoinen (P), tulokosteassa	kg/tn	0,36	SFS-EN 13652, Novalab 067
Fosfori, vesiliukoinen (P), tulokosteassa	kg/m ³	0,13	SFS-EN 13652, Novalab 067
Fosfori, vesiliukoinen (P), kuiva-aineessa	kg/tn	0,56	SFS-EN 13652, Novalab 067
Boori, kokonais (B), tulokosteassa	g/tn	28	SFS-EN 13650, Novalab 067
Boori, kokonais (B), tulokosteassa	g/m ³	9,7	SFS-EN 13650, Novalab 067
Boori, kokonais (B), kuiva-aineessa	g/tn	43	SFS-EN 13650, Novalab 067
Kalsium, kokonais (Ca), tulokosteassa	kg/tn	12	SFS-EN 13650, Novalab 067
Kalsium, kokonais (Ca), tulokosteassa	kg/m ³	4,2	SFS-EN 13650, Novalab 067
Kalsium, kokonais (Ca), kuiva-aineessa	kg/tn	19	SFS-EN 13650, Novalab 067
Rauta, kokonais (Fe), tulokosteassa	kg/tn	0,65	SFS-EN 13650, Novalab 067
Rauta, kokonais (Fe), tulokosteassa	kg/m ³	0,23	SFS-EN 13650, Novalab 067
Rauta, kokonais (Fe), kuiva-aineessa	kg/tn	1,0	SFS-EN 13650, Novalab 067

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittauserävarmuudet ovat saatavilla pyydettyäessä.

TUTKIMUSTODISTUS

Tilaus: 1606621
Pvm: 23.12.2016

2(3)

Biolan Oy
Suvi Kaunisto
PL 2
27501 Kauttua


Kalium, kokonais (K), tulokosteassa	kg/tn	16	SFS-EN 13650, Novalab 067
Kalium, kokonais (K), tulokosteassa	kg/m ³	5,6	SFS-EN 13650, Novalab 067
Kalium, kokonais (K), kuiva-aineessa	kg/tn	25	SFS-EN 13650, Novalab 067
Magnesium, kokonais (Mg), tulokosteassa	kg/tn	5,2	SFS-EN 13650, Novalab 067
Magnesium, kokonais (Mg), tulokosteassa	kg/m ³	1,8	SFS-EN 13650, Novalab 067
Magnesium, kokonais (Mg), kuiva-aineessa	kg/tn	8,1	SFS-EN 13650, Novalab 067
Mangaani, kokonais (Mn), tulokosteassa	g/tn	350	SFS-EN 13650, Novalab 067
Mangaani, kokonais (Mn), tulokosteassa	g/m ³	120	SFS-EN 13650, Novalab 067
Mangaani, kokonais (Mn), kuiva-aineessa	g/tn	550	SFS-EN 13650, Novalab 067
Natrium, kokonais (Na), tulokosteassa	kg/tn	2,4	SFS-EN 13650, Novalab 067
Natrium, kokonais (Na), tulokosteassa	kg/m ³	0,84	SFS-EN 13650, Novalab 067
Natrium, kokonais (Na), kuiva-aineessa	kg/tn	3,7	SFS-EN 13650, Novalab 067
Rikki, kokonais (S), tulokosteassa	kg/tn	4,2	SFS-EN 13650, Novalab 067
Rikki, kokonais (S), tulokosteassa	kg/m ³	1,5	SFS-EN 13650, Novalab 067
Rikki, kokonais (S), kuiva-aineessa	kg/tn	6,6	SFS-EN 13650, Novalab 067
Seleeni, kokonais (Se), tulokosteassa	g/tn	1,6	SFS-EN 13650, Novalab 067
Seleeni, kokonais (Se), tulokosteassa	g/m ³	0,56	SFS-EN 13650, Novalab 067
Seleeni, kokonais (Se), kuiva-aineessa	g/tn	2,5	SFS-EN 13650, Novalab 067
Arseeni, kokonais (As), kuiva-aineessa	mg/kg	1,3	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Kadmium, kokonais (Cd), kuiva-aineessa	mg/kg	< 0,5	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Kromi, kokonais (Cr), kuiva-aineessa	mg/kg	1,6	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Kupari, kokonais (Cu), kuiva-aineessa	mg/kg	91	SFS-EN 13650, Novalab 068*

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyäessä.

TUTKIMUSTODISTUSTilaus: 1606621
Pvm: 23.12.2016

3(3)

Biolan Oy
Suvi Kaunisto
PL 2
27501 Kauttua

Elohopea, kokonais (Hg), kuiva-aineessa	mg/kg	< 0,5	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Nikkeli, kokonais (Ni), kuiva-aineessa	mg/kg	5,2	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Lyijy, kokonais (Pb), kuiva-aineessa	mg/kg	< 1,0	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Sinkki, kokonais (Zn), kuiva-aineessa	mg/kg	400	SFS-EN 13650, Novalab 068*
Sähkönjohtavuus	mS/cm	6,32	SFS-EN 13038:2000
Typpi, kokonais (Nkok), tulokosteassa	kg/tn	27	Novalab 001.A*
Typpi, kokonais (Nkok), tulokosteassa	kg/m3	9,4	Novalab 001.A*
Typpi, kokonais (Nkok), kuiva-aineessa	kg/tn	42	Novalab 001.A*
Typpi, kokonais (Nkok), kuiva-aineessa	%	4,19	Novalab 001.A*
Vesiliukoinen typpi (Nliuk.vl), tulokosteassa	kg/tn	4,3	SFS-EN 13652, Novalab 001.B
Vesiliukoinen typpi (Nliuk.vl), tulokosteassa	kg/m3	1,5	NSFS-EN 13652, Novalab 001.B
Vesiliukoinen typpi (Nliuk.vl), kuiva-aineessa	kg/tn	6,7	SFS-EN 13652, Novalab 001.B
Orgaaninen aines kuiva-aineessa	%	85	SFS-EN 13039
Tilavuuspaino, tulokosteassa	kg/m3	351	SFS-EN 13040

Novalab OyMatti Mäkelä
Laboratorion johtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

Jakelu Suvi Kaunisto, suvi.kaunisto@biolan.fi
Leena Kukko, leena.kukko@biolan.fi
Tuomas Peltö-Huikko, tuomas.pelto-huikko@biolan.fi

*Akkreditoitu menetelmä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Raporttia ei saa kopioida osittain ilman testauslaboratorion lupaa. Analyysien mittausepävarmuudet ovat saatavilla pyydettyessä.