

Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 2/2006



Eviran julkaisuja 12/2007

**Rehu- ja lannoitevalvonnan
analyysitulokset
2/2006**

Helsinki 2007

Kuvailulehti

Julkaisija	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Julkaisun nimi	Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 2/2006
Tekijä	Ossi Ala-Mantila
Julkaisuaika	Kesäkuu 2007
Asiasanat	Rehuvalvonta, lannoitevalmistevalvonta, analyysitulokset
Julkaisusarjan nimi ja numero	Elintarviketurvallisuusviraston julkaisuja 12/2007
Tiivistelmä	<p>Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran tulee voimassa olevan rehu- ja lannoitevalmistelainsäädännön mukaan julkaista viralliseen rehuvalvontaan ja lannoitevalmistevalvontaan liittyvien näytteiden analyysitulokset puolivuositain. Tässä julkaisussa on esitetty niiden valvontasuunnitelmien mukaan otettujen näytteiden analyysitulokset, jotka ovat valmistuneet ajanjaksona 1.7. – 31.12.2006. Alkuvuoden aikana valmistuneiden näytteiden analyysitulokset on julkaistu Eviran julkaisussa 14/2006.</p> <p>Ajanjaksolla 1.7. – 31.12.2006 valmistuivat analyysitulokset yhteensä 4 863 rehunäytteestä ja 118 lannoitevalmistenäytteestä. Analyysejä rehunäytteistä valmistui yhteensä 6 717 ja lannoitevalmistenäytteistä 718. Rehunäytteiden analyysitulosten perusteella 89 yksittäiselle tulokselle annettiin huomautus. Huomautuksen aiheuttaneita analyysituloksia oli siten 1,3 % koko analyysitulostamäärästä. Lannoitevalmisteenäytteiden analyysituloksista 35 eli 4,9 % oli sellaisia, jotka aiheuttivat huomautuksen.</p> <p>Yksittäisen analyysituloksen lisäksi huomautus voidaan antaa myös koko näytteelle. Tavanomaisin syy tällaiseen huomautukseen oli, että näytteen edustaman tuotteen tuoteseloste on puutteellinen tai tuoteseloste puuttuu kokonaan. Tuoteselostehuomautus annettiin vuoden 2006 jälkipuoliskolla 31 rehunäytteelle ja 28 lannoitevalmistenäytteelle.</p> <p>Rehunäytteistä 12 näytteen analysointitulosten perusteella annettiin näytteen edustamalle tuotteelle maahantuonti- tai käyttökielto. Kielletyistä tuote-eristä löytyi salmonellaa (9 näytettä) ja hukkakauraa (3 näytettä). Lannoitevalmistenäytteistä 10 näytteen analyysitulosten perusteella annettiin käyttö- tai markkinointikielto kyseisten näytteiden edustamille tuotteille. Kiellettyjen erien hygieeninen laatu ei täyttänyt asetettuja vaatimuksia tai raskasmetallipitoisuus ylitti sallitun rajan.</p>
ISSN	1796-4369
ISBN	952-5662-65-9
ISBN (pdf)	952-5662-66-7
Sivuja	129
Kieli	Suomi
Luottamuksellisuus	Julkinen
Julkaisun myynti / jakaja	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira (www.evira.fi)
Julkaisun kustantaja	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Painopaikka ja -aika	Multiprint Oy, Helsinki 2007

Beskrivning

Utgivare	Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Verktets titel	Foder- och gödselkontrolls analysresultat 2/2006
Författare	Ossi Ala-Mantila
Utgivningsdatum	Juni 2007
Sökord	Foderkontroll, gödselkontroll, analysresultat
Publikationsseriens namn och nummer	Livsmedelssäkerhetsverkets publikationer 12/2007
Resume	<p>Enligt gällande foder- och gödselkontrollstiftningen skall Livsmedelssäkerhetsverket Evira offentliggöra analysresultat av foder- och gödselkontrollprover som halvårsrapporter. I den här rapporten finns analysresultaten av de prov som tagit enligt tillsynsplanen och som blivit färdiga under tidsperioden 1.7. – 31.12.2006. Analysresultaten av proven som blev färdiga under första hälften av året 2006 har offentliggjorts i Eviras publikation 14/2006.</p> <p>Antalet foderprov som blev färdiga under sista hälften av året 2006 var 4 863. Antalet gödselkontrollprov under samma tidsperioden var 118. Antalet analysresultat för foderproven var 6 717 och för gödselkontrollproven var 718. Av alla analysresultaten för foderproven 89 (1,3 %) och av analysresultaten för gödselkontrollproven 35 (4,9 %) var sådana som gav anledning till anmärkning.</p> <p>Därutöver att anmärkningen kan ges till ett enstaka analysresultat anmärkningen kan ges också till hela provet. Den vanligaste orsaken till en anmärkning till hela provet var att varudeklarationen av den produkt som provet representerar saknas eller den är bristfällig. Under sista hälften av året 2006 tillsammans 31 foderprov och 28 gödselkontrollprov var sådana som gav anledning till varudeklarationsanmärkningen.</p> <p>På grund av analysresultaten ett importförbud eller användningsförbud satts mot tolv olika produkter som foderproven representerade. Av de förbudna produkterna analyserades salmonella (9 prov) och flyghavre (3 prov). Ytterligare på grund av analysresultaten ett användningsförbud eller marknadsföringsförbud satts mot 10 olika produkter som gödselkontrollproven representerade. Bland annat tungmetallhalten i dessa produkter överskred den tillåtna maximihalten eller produkternas hygieniska kvalitet motsvarade inte kriterierna.</p>
ISSN	1796-4369
ISBN	952-5662-65-9
ISBN (pdf)	952-5662-66-7
Antal sidor	129
Språk	Finska
Konfidentialitet	Offentlig handling
Publikationen säljs	Livsmedelssäkerhetsverket Evira (www.evira.fi)
Förläggare	Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Tryckningsort	Multiprint Oy, Helsingfors 2007

Description

Publisher	Finnish Food Safety Authority Evira
Title	Analysis results of feed and fertiliser control 2/2006
Authors	Ossi Ala-Mantila
Publication date	June 2007
Key words	Feed control, fertiliser control, analysis results
Name and number of publication	Eviras publications 12/2007
Abstract	<p>According to both feed and fertiliser legislation the Finnish Food Safety Authority Evira is obliged to publish the analysis results of official feed and fertiliser samples half-yearly. In this publication analysis results from the period 1.7. – 31.12.2007 are given. Analysis results from the period 1.1. – 30.6.2006 were released in Eviras publication 14/2006.</p> <p>The analysis results of in total 4 863 feed samples and 118 fertiliser samples were completed during the second part of the year 2006. The total number of analysis results for feed samples was 6 717 and for fertiliser samples 718. Of the total number of analysis results for feed samples 89 (i.e. 1,3 %) led to annotations. Of the analysis results for fertiliser samples 35 led to annotations. This was 4,9 % of the fertiliser analysis results.</p> <p>In addition to a single analysis result feed and fertiliser control can give an annotation to a whole sample. The most usual reason for an annotation to a whole sample is an insufficient or a missing product labelling. Due to insufficient or missing product labelling annotation were given to 31 feed samples and 28 fertiliser samples in the latter half of the year 2006.</p> <p>Due to analysis results of feed samples a prohibition for import or use were given to 12 feed products represented by the samples. Salmonella (9 samples) or wild oat (3 samples) were analysed from these samples. During the same time span a prohibition for use or marketing were given to 10 fertiliser products represented by the samples. The hygiene-related quality of these products did not fulfil quality requirements or the heavy metal content exceeded the maximum concentration permitted.</p>
ISSN	1796-4369
ISBN	952-5662-65-9
ISBN (pdf)	952-5662-66-7
Pages	129
Language	Finnish
Confidentiality	Public
Distributor	Food Safety Authority Evira (www.evira.fi)
Publisher	Food Safety Authority Evira
Printed in	Multiprint Oy, Helsinki 2007

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	9
1.1. RAPORTIN SISÄLTÖ	9
1.2. ANALYSOINTIPERIAATTEISTA JA ANALYYSITULOSTEN ILMOITTAMISESTA	9
1.3. REHUJA JA LANNOITEVALMISTEITA KOSKEVAT SÄÄDÖKSET	11
2. SALLITUT ENIMMÄISPOIKKEAMAT TUOTESELOSTEESTA ILMOITETUISTA ARVOISTA	17
2.1. REHUAINHEET	17
2.2. REHUSEOKSET	18
2.2.1. Muut kuin lemmikkieläinten rehuseokset	18
2.2.2. Lemmikkieläinten rehuseokset	20
2.3. LANNOITEVALMISTEET	21
2.3.1. Lannoitteet	21
2.3.2. Muut lannoitevalmisteet	21
3. REHU- JA LANNOITEVALMISTEIDEN NÄYTEMÄÄRÄT	23
4. KIELLETYT VALMISTUS- JA TUONTIERÄT 1.7. – 31.12.2006	26
4.1. REHUT	26
4.1.1. Maahantuonnin näytteet	26
4.1.2. Kotimaisen valmistuksen valvontanäytteet	26
4.1.3. Markkinavalvontanäytteet	26
4.1.4. Toimenpidekoodit	27
4.2. LANNOITEVALMISTEET	28
4.2.1. Maahantuonnin näytteet	28
4.2.2. Kotimaisen valmistuksen valvontanäytteet	28
4.2.3. Markkinavalvontanäytteet	28
4.2.4. Toimenpidekoodit	29
5. ANALYYSITULOKSET AJANJAKSOLTA 1.7. – 31.12.2006	30
5.1. SALMONELLARAPORTIT	36
5.2. REHUVALMISTEIDEN ANALYYSITULOSRAPORTIT	42
5.2.1. Rehuaineet	42
5.2.2. Rehuseokset	60
5.3. LANNOITEVALMISTEIDEN ANALYYSITULOSRAPORTIT	93
5.3.1. Lannoitteet	93
5.3.2. Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet	96
5.3.3. Maanparannusaineet	99
5.3.4. Lannoitetut kasvualustat	105
5.4. REHUIEN MUUNTOGEENISYYDEN VALVONTA	112
5.4.1. Yleistä	112
5.4.2. Näytteenotto ja analysointi	112
5.4.3. Tulokset ja toimenpiteet	112
6. AAKKOSELLISET LUETTELOT ANALYSOIDUISTA TUOTTEISTA	116
6.1. REHUAINHEET	117
6.2. REHUSEOKSET JA LISÄAINEVALMISTEET	119
6.3. LANNOITTEET	125
6.4. KALKITUSAINHEET (KALKIT, KUONAT JA SIVUTUOTTEET)	126
6.5. MAANPARANNUSAINHEET (KOMPOSTIT, LANTASEOKSET JA MAANPARANNUSTURPEET)	127
6.6. LANNOITETUT KASVUALUSTAT	128

REHU- JA LANNOITEVALVONNAN ANALYYSITULOKSET

1.7. – 31.12.2006

1. JOHDANTO

Maa- ja metsätalousministeriön (MMM) rehujen valvonnan järjestämisestä antaman asetuksen (3/2006) ja lannoitevalmisteiden valvonnasta antaman päätöksen (47/1994) mukaan Kasvintuotannon tarkastuskeskuksen (KTTK), 1.5.2006 alkaen Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran¹ on julkaistava valvonnan kannalta olennaiset tulokset valmistaja- ja maahantuojakohtaisesti. Tässä julkaisussa esitetään niiden valvontasuunnitelmien mukaan otettujen näytteiden analyysitulokset, jotka ovat valmistuneet ajanjaksona 1.7. – 31.12.2006. Alkuvuoden aikana valmistuneiden näytteiden analyysitulokset on julkaistu ”Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2006” -julkaisussa (Eviran julkaisuja 14/2006).

Vuodesta 2003 lähtien valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu puolivuositain. Vuosien 2001 ja 2002 aikana valmistuneiden valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu koko vuoden analyysitulokset sisältäenä raportteina. Vuoteen 2000 saakka tulokset julkaistiin neljännesvuosiraportteina. Vuoden 2003 ja sitä uudemmat raportit on julkaistu myös Eviran kotisivuilla (www.evira.fi).

1.1. Raportin sisältö

Rehunäytteiden analyysitulokset on julkaisussa raportoitu erikseen rehuaineille sekä rehuseoksille ja lisääainevalmisteille. Muuntogeenisten rehujen valvontaan liittyvien näytteiden analyysitulokset on esitetty erillisissä raporteissa.

Lannoitevalmistenäytteiden analyysitulokset on esitetty seuraavalla ryhmittelyllä: lannoitteet (yksi- ja moniravinteiset sekä hivenravinteita sisältävät lannoitteet), kalkitusaineet (kalkit ja kuonat sekä tuhkat), maanparannusaineet (maanparannuskompostit ja lantaseokset sekä maanparannusturpeet) ja lannoitetut kasvu- alustat.

Julkaisussa analyysitulokset on esitetty siten, että rehuaineet ovat tuoteryhmän mukaisessa järjestyksessä ja rehuseokset ja lisääainevalmisteet sekä lannoitevalmisteet valmistajan tai myyjän nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Julkaisun lopussa on aakkosellinen luettelo analysoiduista tuotteista.

1.2. Analysointiperiaatteista ja analyysitulosten ilmoittamisesta

Rehu- ja lannoitevalmisteiden valvontanäytteiden oton suorittavat Elintarviketurvallisuusviraston rehu- ja lannoitevalvontayksikön valtuuttamat näytteenottajat ja tarkastajat valvonnan laatimien näytteenotto-ohjelmien mukaisesti. Näytteenotta-

¹ Eviraan on yhdistetty Kasvintuotannon tarkastuskeskuksen (KTTK), Eläinlääkintä- ja elintarviketutkimuslaitoksen (EELA) ja Elintarvikeviraston (EVI) tehtävät. Lisäksi Eviraan on siirretty maa- ja metsätalousministeriön elintarvike- ja terveystieteiden osaston (MMMELO) toimeenpanotehtävät.

jat ja tarkastajat toimittavat näytteet laboratorioon. Analysoinnin jälkeen säilytyksen kestävä tai uudelleen analysoitavissa oleva näyte säilytetään vähintään kolme kuukautta. Tämän jälkeen näyte hävitetään. Pilaantuvat näytteet hävitetään heti analysoinnin jälkeen.

Laboratorioon toimitetut näytteet analysoidaan käyttäen virallisia analyysimenetelmiä. Kemiaaliset analyysit tehdään pääsääntöisesti kahtena rinnakkaisena määrittämisinä. Näytteiden analysoinnin laadunvarmistus tapahtuu analyysikohtaisesti perustuen sekä sisäiseen että ulkoiseen laadunvarmistukseen. Kemiaalisille, akkreditoiduille analyysituloksille annetaan myös epävarmuusarvio, jonka mukaan analyysituloksella on 95 %:n todennäköisyyllä annettu tulosväli. Annettu epävarmuusarvio ei sisällä näytteenotosta aiheutuvaa epävarmuutta. Epävarmuusarviot eivät sisälly tämän julkaisun analyysitulospöytäkirjoihin.

Analyysituloksen ilmoitustarkkuudessa huomioidaan analyysimenetelmän epävarmuus, matriisin vaikutus sekä lainsäädännön vaatimukset.

Kvalitatiivisilla eli laadullisilla menetelmillä saatu analyysituloksella ilmoitetaan joko ”Ei todettu” tai ”Todettu” sekä mahdollinen lisätarkennus.

Mikroskooppisten analyysien tulosten ilmoittamisessa käytetään lisäksi ilmoitustapaa ”Ei huom.” ja ”Huomautus” sekä lisätarkennus sen mukaan ylittykö haitallisen ainesosan suurin sallittu pitoisuus.

Kvantitatiivisilla eli määrällisillä menetelmillä saadun analyysituloksen yhteydessä käytetyt ilmoitustavat merkitsevät seuraavaa:

Tulos ilmoitettu:	Tuloksen merkitys:
<i>Ei todettu</i> <i>< a [yksikkö]</i>	<i>analyysituloksella alle toteamisrajan</i> rehun orgaaniset lisäaineet (esim. kokkidiostaatit ja kasvunesteen) ja haitalliset orgaaniset aineet (esim. aflatoksiini): <i>tulos on alle määritysrajan (a), mutta yli toteamisrajan</i> raskasmetallit: <i>tulos on alle valvonnan kanssa sovitun/valvonnan määrittelemän rajan</i> mikrobiologinen menetelmä: <i>tulos on alle määritysrajan (a)</i>

Rehu- ja lannoitevalmistusnäytteiden analyysituloksia verrataan näytteen edustamasta tuotteesta annettuun tuoteselosteeseen. Mikäli näytteen yksittäiselle analyysitulokselle on annettu huomautus, huomautuksen saanut analyysituloksella on raportissa esitetty **lihavoituna**. Mikäli huomautus on annettu koko näytteelle, kyseisen tuotteen nimi ja näytenumero on esitetty raportissa **lihavoituna**. Tavanomaisiin syy koko näytteen saamaan huomautukseen on, että näytteen edustaman tuotteen tuoteseloste on puutteellinen tai tuoteseloste puuttuu kokonaan. Raportin luvussa 4 on esitetty näytteiden analyysitulosten perusteella kielletyt valmistus- ja maahantuontierät.

1.3. Rehuja ja lannoitevalmisteita koskevat säädökset

Rehut: 1.7. – 31.12.2006 voimassa olleet säädökset

Kansalliset säädökset		Voimaantulo
Rehulaki 396/98		15.06.1998
Muutokset: L 228/2001		21.03.2001
L 889/2001		01.01.2002
L 636/2002		01.08.2002
L 689/2004		04.10.2004
MMMp rehuaineista 40/1999		21.04.1999
Muutokset: MMMp 164/1999		01.01.2000
MMMa 4/2001		15.01.2001
MMMa 8/2001		30.01.2001
MMMa 19/2001		20.04.2001
MMMa 57/2001		03.11.2001
MMMp rehuista 180/1994, 5 §		
Muutokset: MMMp 779/1994		31.08.1994
<i>Päätös liitteineen kumottu MMM:n asetuksella 64/2006</i>		01.08.2006
MMMa rehun lisäaineista 43/2005		23.05.2005
MMMp rehuseoksista 41/1999		21.04.1999
Muutokset: MMMp 162/1999		01.01.2000
MMMa 64/2000		01.08.2000
MMMa 5/2001		15.01.2001
MMMa 18/2001		21.03.2001
MMMa 48/2002		14.06.2002
MMMa 91/2002		01.01.2003
MMMa 33/2004		05.07.2004
MMMa 41/2006		10.05.2006
MMMa eläinten ruokintaan käytettävistä tuotteista 60/2005		15.08.2005
MMMp haitallisista aineista, tuotteista ja eliöistä rehuissa 163/1998		18.11.1998
Muutos: MMMa 56/2002		01.07.2002
MMMa 80/2003		15.01.2004
MMMa 2/2006		01.02.2006
MMMa 52/2006		01.07.2006
MMMa rehujen valvonnan järjestämisestä 3/2006		15.03.2006
MMMa rehualan toiminnanharjoittamisesta 4/2006		03.03.2006
MMMp erityisravinnoksi tarkoitetuista rehuista 57/1995		28.07.1995
Muutokset: MMMa 89/2002		02.12.2002

Rehut (jatko):

Kansalliset säädökset		Voimaantulo	
MMMa eräiden eläinten ja tavaroiden eläintautivaatimuksista Euroopan yhteisön sisämarkkinoilla 655/2003		15.07.2003	
MMMa eläinproteiineista ja niitä sisältävistä rehuvalmisteista 1239/2000		01.01.2001	
Muutokset: MMMa	229/2001	21.03.2001	
	MMMa	569/2001	29.06.2001
	MMMa	468/2002	14.06.2002
<i>Asetus kumottu muutoksineen MMM:n asetuksella 65/2006</i>		01.08.2006	
MMMa eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita käsittelevien laitosten valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä 850/2005		04.11.2005	
MMMa maidon, maitopohjaisten tuotteiden ja maidon prosessoinnissa syntyvien sivutuotteiden käytöstä elintarviketuotannossa käytettävien eläinten ruokinnassa 19/2006		1.2.2006	
Lääkerekohdanne 13/EEO/1998		01.10.1998	
Laki hukkakauran torjunnasta 185/2002		01.05.2002	

EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:

	Voimaantulo (Soveltaminen alk.)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 178/2002, annettu 28 päivänä tammikuuta 2002, elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä	21.02.2002
Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 882/2004, annettu 29. päivänä huhtikuuta 2004, rehu- ja elintarvikelainsäädännön sekä eläinten terveyttä ja hyvinvointia koskevien sääntöjen mukaisuuden varmistamiseksi suoritetusta virallisesta valvonnasta.	17.06.2004 (01.01.2006 ¹⁾)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 183/2005, annettu 12. päivänä tammikuuta 2005, rehuhygieniää koskevista vaatimuksista	08.02.2005 (01.01.2006)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1829/2003, annettu 22 päivänä syyskuuta 2003, muuntogeenisistä elintarvikkeista ja rehuista	07.11.2003 (18.04.2004)

*Rehut (jatko):***EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:**

	Voimaantulo (Soveltaminen alk.)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1830/2003, annettu 22 päivänä syyskuuta 2003, muuntogeenisten organismien jäljitettävyydestä ja merkitsemisestä ja muuntogeenisistä organismeista valmistettujen elintarvikkeiden ja rehujen jäljitettävyydestä sekä direktiivin 2001/18/EY muuttamisesta	07.11.2003 (18.04.2004)
Komission asetus (EY) N:o 65/2004, annettu 14 päivänä tammikuuta 2004, järjestelmän perustamisesta yksilöllisten tunnisteiden kehittämiseksi ja osoittamiseksi muuntogeenisille organismeille	16.01.2004
Komission asetus (EY) N:o 641/2004, annettu 6 päivänä huhtikuuta 2004, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1829/2003 koskevista täytäntöönpanosäännöistä, joita sovelletaan uusia muuntogeenisiä elintarvikkeita ja rehuja koskeviin lupahakemuksiin, olemassa olevia tuotteita koskeviin ilmoituksiin sekä sellaisiin muuntogeenisiin aineisiin, joiden esiintyminen on satunnais-ta tai teknisesti mahdotonta välttää ja joiden riskinarvioinnin tulokset ovat myönteiset.	07.04.2004 (18.4.2004)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1831/2003, annettu 22 päivänä syyskuuta 2003, eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista	07.11.2003 (18.10.2004)
Komission päätös (2004/217/EY), tehty 1 maaliskuuta 2004, luettelon vahvistamisesta niistä aineksista, joiden markkinoille saattaminen ja käyttö eläinten ravinnoksi on kielletty. Päätös korvaa aikaisemmin kansallisessa lainsäädännössä (MMMp 41/1999, liite 1) annetun luettelon kielletyistä aineista (Liite kumottu MMM:n asetuksella 33/2004)	25.04.2004
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 999/2001, annettu 22 päivänä toukokuuta 2001, tiettyjen tarttuvien spongiformisten enkefalopatioiden ehkäisyä, valvontaa ja hävittämistä koskevista säännöistä 7 artikla: Eläinten ruokintaa koskevat kiellot	31.05.2001 (01.07.2001)
Komission asetus (EY) N:o 1234/2003, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 999/2001 liitteiden I, IV ja XI ja (EY) N:o 1236/2001 muuttamisesta tarttuvien spongiformisten enkefalopatioiden ja eläinten ruokkimisen osalta: Liite IV Eläinten ruokinta	01.09.2003
Komission asetus (EY) N:o 1292/2005, annettu 5 päivänä elokuuta 2005, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 999/2001 liitteeseen IV muuttamisesta eläinten ruokinnan osalta	26.08.2005 (01.09.2005)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1774/2002, annettu 3 päivänä lokakuuta 2002, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveystä säännöistä (ns. sivutuoteasetus)	30.10.2002 (01.05.2003)

¹⁾ Asetuksen 27 ja 28 artiklaa sovelletaan 1.1.2007 alkaen

Lannoitevalmisteet: 1.7. – 31.12.2006 voimassa olleet säädökset

Kansalliset säädökset		Voimaantulo
Lannoitevalmistelaki 539/2006		01.07.2006
MMMp lannoitteista 45/1994 ^{*)}		26.01.1994
Muutokset: MMMp	60/1994	24.08.1994
	MMMp	67/1994
	MMMp	1008/1994
	MMMp	80/1997
	MMMp	56/1998
	MMMp	160/1998
	MMMp	169/1998
MMMp eräistä lannoitevalmisteista 46/1994 ^{*)}		26.01.1994
MMMp lannoitevalmisteiden valvonnasta 47/1994 ^{*)}		26.01.1994
Muutokset: MMMp	61/1994	24.08.1994
	MMMp	123/1995
	MMMp	160/1998
MMMa 195/2004 eläinperäinperäisten sivutuotteiden käsittelystä bio- kaasu- ja kompostointilaitoksissa sekä lannan käsittelystä teknisissä laitoksissa		01.04.2004

^{*)}1.7.2006 alkaen voimassa siltä osin kuin ne eivät ole ristiriidassa lannoitevalmistelain 539/2006 kanssa

EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:	Voimaantulo (Soveltaminen alk.)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2003/2003, an- nettu 13 päivänä lokakuuta 2003, lannoitteista	11.12.2003
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1774/2002, an- nettu 3 päivänä lokakuuta 2002, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoi- tettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä (ns. sivutuoteasetus)	30.10.2002 (01.05.2003)
Komission asetus (EY) N:o 808/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 muuttamisesta	12.5.2003 (1.5.2003)
Komission asetus (EY) N:o 809/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, kompostointilaitoksissa käytettävän luokkaan 3 kuuluvan ai- neksen ja lannan käsittelyvaatimuksia koskevista Euroopan parla- mentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 mukaisista siir- tymäkauden toimenpiteistä	15.5.2003 (1.5.2003)

*Lannoitevalmisteet (jatko):***EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:**

	Voimaantulo (Soveltoaminen alk.)
Komission asetus (EY) N:o 810/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, biokaasulaitoksissa käytettävän luokkaan 3 kuuluvan aineksen ja lannan käsittelyvaatimuksia koskevista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 mukaisista siirtymäkauden toimenpiteistä	15.5.2003 (1.5.2003)
Komission asetus (EY) N:o 813/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, entisten elintarvikkeiden keräämistä, kuljetusta ja hävittämistä koskevista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 mukaisista siirtymäkauden toimenpiteistä	15.5.2003 (1.5.2003)
Komission päätös (2003/329/EY), tehty 12 päivänä toukokuuta 2003, lannan lämpökäsittelyprosessia koskevista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 mukaisista siirtymäkauden toimenpiteistä	12.5.2003 (1.5.2003)
Komission asetus (EY) N:o 12/2005, annettu 6 päivänä tammikuuta 2005, asetusten (EY) N:o 809/2003 ja (EY) 810/2003 muuttamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitoksia koskevien siirtymäkauden toimenpiteiden voimassaolon pidentämisen osalta	9.1.2005 (1.1.2005)
Komission asetus (EY) N:o 93/2005, annettu 19 päivänä tammikuuta 2005, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 muuttamisesta kalaperäisten eläimistä saatavien sivutuotteiden käsittelyn sekä eläimistä saatavien sivutuotteiden kuljetuksessa vaadittavien kaupallisten asiakirjojen osalta	22.1.2005 (1.1.2005)
Komission asetus (EY) N:o 181/2006, annettu 1 päivänä helmikuuta 2006, asetuksen (EY) N:o 1774/2002 täytäntöönpanosta muiden eloperäisten lannoitteiden ja maanparannusaineiden kuin lannan osalta sekä asetuksen muuttamisesta	4.2.2006 (1.4.2006)
Komission asetus (EY) N:o 197/2006, annettu 3 päivänä helmikuuta 2006, entisten elintarvikkeiden keräämistä, kuljetusta, käsittelyä, käyttöä ja hävittämistä koskevista asetuksen (EY) N:o 1774/2002 mukaisista siirtymäkauden toimenpiteistä	6.2.2006 (1.1.2006)
Komission asetus (EY) N:o 208/2006, annettu 7 päivänä helmikuuta 2006, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 liitteiden VI ja VIII muuttamisesta biokaasu- ja kompostointilaitoksia koskevien käsittelyvaatimusten ja lantaa koskevien vaatimusten osalta	10.2.2006 (1.1.2006)

Lannoitevalmisteet (jatko):

EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:	
	Voimaantulo (Soveltami- nen alk.)
Komission asetus (EY) N:o 209/2006, annettu 7 päivänä helmikuuta 2006, asetusten (EY) N:o 809/2003 ja (EY) N:o 810/2003 muuttamisesta kompostointi- ja biokaasulaitoksia koskevien siirtymäkauden toimenpiteiden soveltamisajan pidentämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 nojalla	10.2.2006
Komission päätös (2006/129/EY), tehty 7 päivänä helmikuuta 2006, päätöksen 2003/329/EY muuttamisesta lannan lämpökäsittelyprosessia koskevien siirtymäkauden toimenpiteiden voimassaolon pidentämisen osalta	7.2.2006
Komission asetus (EY) N:o 1192/2006, annettu 4 päivänä elokuuta 2006, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 täytäntöönpanosta jäsenvaltioissa hyväksytyjen laitosten luetteloiden osalta	8.8.2006 (1.7.2007)

2. SALLITUT ENIMMÄISPOIKKEAMAT TUOTESELOSTEESTA ILMOITETUISTA ARVOISTA

2.1. Rehuaineet

Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran suorittamissa tarkastuksissa todetut pitoisuudet saavat poiketa tuoteselosteesta ilmoitetuista arvoista korkeintaan seuraavasti (MMM:n päätöksen 138/1998 liite 2, 15.3.2006 alkaen MMM:n asetuksen 3/2006 liite 2):

Sellaisenaan käytettävät rehut:

	Ilmoitettu pitoisuus % tai (arvo-luku)	Suurin sallittu poikkeama yksikköä tai % ilmoitetusta pitoisuudesta ⁽¹⁾
Raakavalkuainen	>20	2 yksikköä
	10-20	10 %
	<10	1 yksikkö
Kokonaissokeri, pelkistävät sokerit, sakkaroosi, laktoosi ja glukoosi (deksstroosi)	>20	2 yksikköä
	5-20	10 %
	<5	0,5 yksikköä
Tärkkelys ja inuliini	>30	3 yksikköä
	10-30	10 %
	<10	1 yksikkö
Raakarasva	>15	1,8 yksikköä
	5-15	12 %
	<5	0,6 yksikköä
Raakakuitu	>14	2,1 yksikköä
	6-14	15 %
	<6	0,9 yksikköä
Kosteus ja hehkutusjäännös	>10	1 yksikkö
	5-10	10 %
	<5	0,5 yksikköä
Kokonaisfosfori, natrium, kalsiumkarbonaatti, kalsium, magnesium, happoluku ja petrolieetteriin liukenematon aines	>15 (15)	1,5 yksikköä
	2-15 (2-15)	10 %
	<2 (2)	0,2 yksikköä
Hehkutusjäännös (suolahappoonliukenematon) ja NaCl:na ilmoitettu kloridi	≥3	10 %
	<3	0,3 yksikköä
Karoteeni, A-vitamiini ja ksantofylli		30 % ilmoitetusta pitoisuudesta
Metioniini, lysiini ja haihtuvat tyypipitoiset emäkset		20 % ilmoitetusta pitoisuudesta

2.2. Rehuseokset

2.2.1. Muut kuin lemmikkieläinten rehuseokset

Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran suorittamissa tarkastuksissa todetut pitoisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista korkeintaan seuraavasti (MMM:n päätöksen 138/1998 liite 3, osa A muutoksineen, 15.3.2006 alkaen MMM:n asetuksen 3/2006 liite 3, osa A):

	Ilmoitettu pitoisuus %	Poikkeama alaspäin, yksikköä tai % ilmoitetusta pitoisuudesta	Poikkeama ylöspäin, yksikköä tai % ilmoitetusta pitoisuudesta
Raakavalkuainen	>20	2 yksikköä	4 yksikköä
	10-20	10 %	20 %
	<10	1 yksikkö	2 yksikköä
Kokonaissokeri	>20	2 yksikköä	4 yksikköä
	10-20	10 %	20 %
	<10	1 yksikkö	2 yksikköä
Tärkkelys	>25	2,5 yksikköä	5 yksikköä
	10-25	10 %	20 %
	<10	1 yksikkö	2 yksikköä
Kokonaissokerien ja tärkkelyksen yhteismäärä	>25	2,5 yksikköä	
	10-25	10 %	
	<10	1 yksikkö	
Raakarasva	>15	1,5 yksikköä	3 yksikköä
	8-15	10 %	20 %
	<8	0,8 yksikköä	1,6 yksikköä
Natrium, kalium ja magnesium	>15	1,5 yksikköä	4,5 yksikköä
	7,5-15	10 %	30 %
	5-7,5	0,75 yksikköä	2,25 yksikköä
	0,7-5	15 %	45 %
	<0,7	0,1	0,3 yksikköä
Kokonaisfosfori ja -kalsium	>16	1,2 yksikköä	3,6 yksikköä
	12-16	7,5 %	22,5 %
	6-12	0,9 yksikköä	2,7 yksikköä
	1-6	15 %	45 %
	<1,0	0,15	0,45 yksikköä
paitsi kokonaisfosfori kalanrehuissa			20 %
Metioniini, lysiini ja treoniini		15 %	
Kystiini ja tryptofaani		20 %	

(Taulukko jatkuu)

(Muut kuin lemmikkieläinten rehuseokset)

	Ilmoitettu pitoisuus %	Poikkeama alaspäin, yksikköä tai % ilmoitusta pitoisuudesta	Poikkeama ylöspäin, yksikköä tai % ilmoitusta pitoisuudesta
Kosteus	>10		1 yksikkö (Hyvin kosteuspitoiselle rehulle laskettava suhteessa 12 %:n kosteuden omaavaan rehuun)
	5-10		10 %
	<5		0,5 %
Hehkutusjäännös	>10	3 yksikköä	1 yksikkö
	5-10	30 %	10 %
	<5	1,5 yksikköä	0,5 yksikköä
Raakakuitu	>12	5,4 yksikköä	1,8 yksikköä
	6-12	45 %	15 %
	<6	2,7 yksikköä	0,9 yksikköä
Hehkutusjäännös (suolahappoon liukenematon)	>10		1 yksikkö
	4-10		10 %
	<4		0,4 yksikköä
Energia märehitijät, sika, hevonen siipikarja		2 % 0,4 MJ/kg	
Valkuaisarvo, OIV märehitijät		3 %	
Väriaineet		30 %	30 %
A-, D- ja E-vitamiinit		30%	50 % *)
Muut vitamiinit		30 %	
Hivenaineet		30%	50 % *)
Antibiootit, kasvunestit ja kokkidiostaatit		30%	*)

*) ei kuitenkaan yli maa- ja metsätalousministeriön päätöksessä lisäaineista määriteltyjen enimmäispitoisuuksien

2.2.2. Lemmikkieläinten rehuseokset

Elintarviketurvallisuusviraston Eviran suorittamissa tarkastuksissa todetut pitoisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista korkeintaan seuraavasti (MMM:n päätöksen 138/1998 liite 3, osa B, 15.3.2006 alkaen MMM:n asetuksen 3/2006 liite 3, osa B):

	Ilmoitettu pitoisuus %	Poikkeama alaspäin, yksikköä tai % ilmoitetusta pitoisuudesta	Poikkeama ylöspäin, yksikköä tai % ilmoitetusta pitoisuudesta
Raakavalkuainen	>20 12,5-20 <12,5	3,2 yksikköä 16 % 2 yksikköä	6,4 yksikköä 32 % 4 yksikköä
Raakarasva		2,5 yksikköä	2,5 yksikköä
Kosteus	>40 20-40 <20		3 yksikköä 7,5 % 1,5 yksikköä
Hehkutusjäännös		4,5 yksikköä	1,5 yksikköä
Raakakuitu		3 yksikköä	1 yksikkö
A-, D- ja E-vitamiinit		30 %	50 %
Kalsium ja fosfori	1-6 < 1,0	15 % 0,15	45 % 0,45

2.3. Lannoitevalmisteet

2.3.1. Lannoitteet

Lannoitteiden ravinnepitoisuuksien enimmäispoikkeamat on esitetty lannoiteluettelossa kunkin lannoitteen yhteydessä (MMMp 60/94, liite 1 ja MMMp 67/94, liite 1).

2.3.2. Muut lannoitevalmisteet

Maanparannusaineiden, lannoitettujen kasvualueiden, kompostointivalmisteiden ja sellaisena käytettäväksi kelpaavien sivutuotteiden sekä typpibakteerivalmisteiden tarkastuksessa todetut ominaisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoituista arvoista seuraavasti² (MMMp 46/94, liite 4):

1. Maanparannusaineet

1.1. Kalkitusaineet

Ainesosa	Ilmoitettu pitoisuus	Suurin sallittu poikkeama alaspäin	Suurin sallittu poikkeama ylöspäin
Neutraloiva kyky (Ca)		-2,0 %-yksikköä	ei ylärajaa
Kalsium (Ca)		-2,0 %-yksikköä	ei ylärajaa
Magnesium (Mg)		-1,0 %-yksikköä	ei ylärajaa
Muut ravinteet	vähintään 1 % alle 1 %	-10 % -30 %	ei ylärajaa ei ylärajaa
Hienousaste (hiukkaskoko)		-10 %	ei ylärajaa

1.2. Muut maanparannusaineet

Ainesosa	Suurin sallittu poikkeama alaspäin	Suurin sallittu poikkeama ylöspäin
Irtotiheys, tilavuuspaino	-25 %	+25 %
Johtoluku	-50 %	+ 50 %
pH	-1-yksikköä	+1-yksikköä
Humuspitoisuus	-40 %	+40 %
Pääravinteet	-50 %	+100 %
Sivu- ja hivenravinteet	-50 %	+100 %
Kosteus	-25 %	+25 %

² Sallitut poikkeamat eivät koske MMMp 46/94 liitteessä 2 mainittuja vähimmäis- ja enimmäisrajoja. Jos tuoteselosteessa mainitut arvot ilmoitetaan vaihteluvälinä, niihin ei sovelleta tässä liitteessä määrättyjä poikkeamia

2. Lannoitetut kasvualustat

Ainesosa	alaspäin	Suurin sallittu poikkeama ylöspäin
Irtotiheys	-25 %	+25 %
Irtotilavuus	-20 %	ei ylärajaa
Johtokyky, johtoluku	-50 %	+ 50 %
pH	-0,5-yksikköä	+1,0-yksikköä
Pääravinteet	-50 %	+100 %
Sivu- ja hivenravinteet	-50 %	+100 %
Kosteus	-25 %	+25 %

3. Kompostointi- ja typpibakteerivalmisteet

Ainesosa	alaspäin	Suurin sallittu poikkeama ylöspäin
Ravinteet	-50 %	+100 %
Mikro-organismien lukumäärä	-50 %	ei ylärajaa

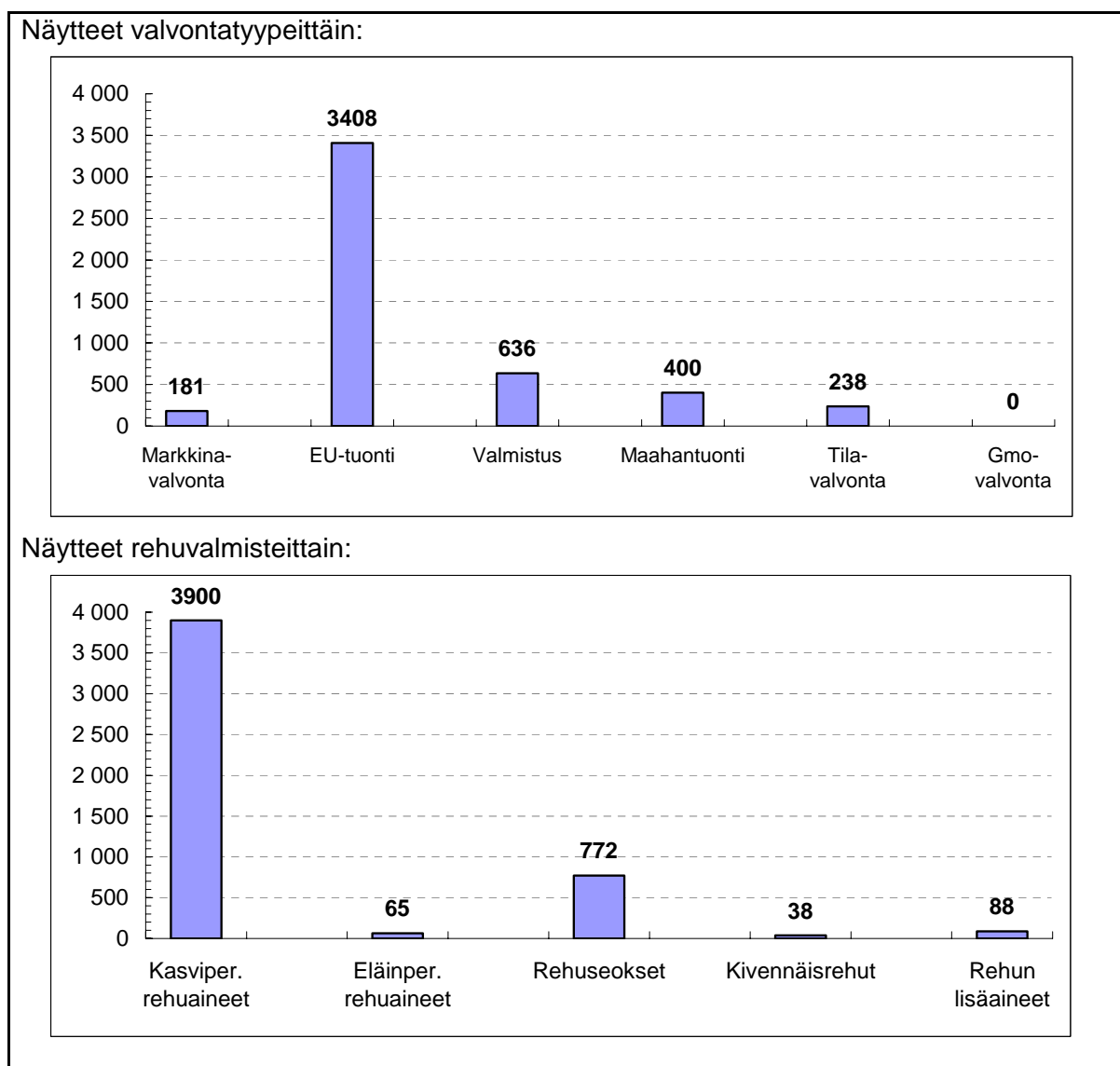
4. Lannoitevalmisteina käytettäväksi kelpaavat sivutuotteet

Sivutuotteiden ominaisuuksia tarkasteltaessa sovelletaan vastaaville valmisteille määrättyjä poikkeamia.

3. REHU- JA LANNOITEVALMISTEIDEN NÄYTEMÄÄRÄT³

Eviran rehu- ja lannoitevalvontayksikön näytetietojärjestelmään kirjattuja näytteitä, joiden analyysitulokset ovat valmistuneet 1.7. – 31.12.2006 välisenä aikana, oli rehujen valvontaan liittyen yhteensä 4 863 kpl ja lannoitevalmisteiden valvontaan liittyen 118 kpl (kuvio 1 – 2). Kuvioissa rehu- ja lannoitevalmistenäytteiden määrät on esitetty jaoteltuna sekä valvonta- että valmistetyypin mukaisesti.

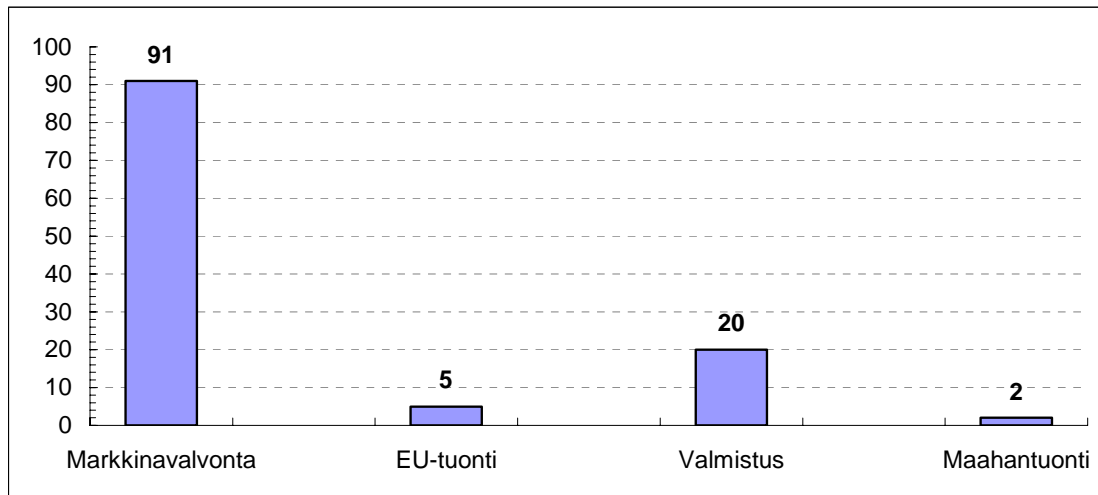
Taulukossa 1 on esitetty näytteiden kokonaismäärät vuosina 2002 – 2006. Vuoden 2006 näyte- ja analyysimääriin vaikutti keskeytys toiminnoissa valvonta- ja laboratoriotoimintojen siirtyessä Eviran perustamisen myötä uusiin tiloihin.



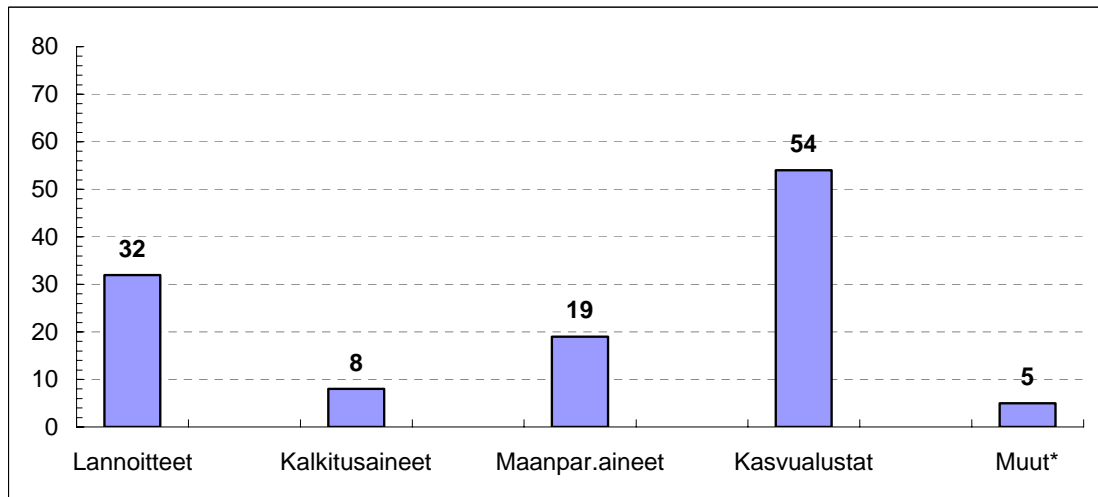
Kuvio 1. Rehuvalmistenäytteiden lukumäärä valvonta- ja valmistetyypeittäin 1.7. - 31.12.2006 (kts. alaviite 3).

³ Näytetietojärjestelmään kirjatut näytteet, joiden analyysitulokset ovat valmistuneet 1.7. - 31.12.2006 välisenä aikana.

Näytteet valvontatyypeittäin:



Näytteet lannoitevalmisteittäin:



* Kompostointi- ja typpibakteerivalmisteet sekä raaka-ainenäytteet

Kuvio 2. Lannoitevalmistenäytteiden lukumäärä valvonta- ja valmistetyypeittäin 1.7. – 31.12.2006 (kts. alaviite 3 edell. sivulla).

Taulukko 1. Kalenterivuoden aikana valmistuneiden valvontanäytteiden kokonaismäärät vuosina 2002 – 2006, kpl.

	2002	2003	2004	2005	2006
Rehunäytteet yhteensä	10 456	8 993	9 660	10 925	9 721
<i>Valvontatyypeittäin:</i>					
markkina- ja tuontivalvonta	626	716	740	838	632
EU-tuonnin valvonta	6 604	4 737	6 274	7 224	6 548
valmistuksen valvonta	1 857	2 016	1 807	1 875	1 594
maahantuontivalvonta	1 369	1 524	689	855	641
gmo-valvonta			150	133	68
tila- ja tilavalmisteiden valvonta					238
<i>Rehuvalmistetyypeittäin:</i>					
kasvipäriset rehuaineet	8 083	6 438	7 177	8 210	7 309
eläinperäiset rehuaineet	369	338	263	289	174
muut rehuaineet					9
rehuseokset	1 643	1 819	1 882	2 081	1 891
kivennäisrehuaineet ja -seokset	138	172	135	133	125
rehun lisäaineet ja lisäainevalmisteet	223	226	203	212	213
Lannoitevalmisteenäytteet yhteensä	411	323	409	567	268
<i>Valvontatyypeittäin:</i>					
markkina- ja tuontivalvonta	85	86	117	122	135
EU-tuonnin valvonta	0	4	31	75	15
valmistuksen valvonta	290	209	252	343	92
maahantuontivalvonta	36	24	9	27	26
<i>Lannoitevalmistetyypeittäin:</i>					
lannoitteet	178	111	146	195	77
kalkitusaineet	79	60	63	79	37
maanparannusaineet	50	39	57	105	41
lannoitetut kasvualustat	101	101	132	161	99
kompostointi- ja typpibakteerivalm.	3	2	10	5	4
raaka-aineet	0	10	1	22	10

4. KIELLETYT VALMISTUS- JA TUONTIERÄT 1.7. - 31.12.2006

4.1. Rehut

4.1.1. Maahantuonnin näytteet (EU- ja 3. maatuonti)

Tuote	Alkuperä- maa	Saap. pvm	Kielletty määrä 1 000 kg	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielletyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa todettu salmonellaa						
Rapsipuriste	Saksa	19.10.2006	1 575	2006-03608	32	V0K53
Rapsirouhe, keskirasvainen	Saksa	6.9.2006	1 603	2006-02878	33	V0K53
Rapsirouhe, keskirasvainen	Saksa	8.11.2006		2006-03895	32	V0K53
Rapsirouhe, keskirasvainen	Saksa	23.11.2006	1 550	2006-04163	31	V0K53
Rypsiuriste	Viro	5.10.2006	2 010	2006-03353	41	V0K53
Rypsiuriste	Viro	9.11.2006		2006-03904	41	V0K53
Soijarouhe, keskirasvainen	Saksa	27.9.2006	2 350	2006-03239	47	V0K53
Kalajauho	Tanska	26.6.2006	1 151	2006-02152	3	V0K53
Näytteet, joissa todettu hukkakauraa						
Auringonkukansiemenet	Bulgaria	4.10.2006	27	2006-03341	1	V0K51

4.1.2. Kotimaisen valmistuksen näytteet

Valmistaja Tuote	Saap. pvm	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielletyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
-				

4.1.3. Markkinavalvontanäytteet

Valmistaja Tuote	Saap. pvm	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielletyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa todettu salmonellaa				
<i>Englund Stig</i> Tilaseos nautakarjalle	28.6.2006	2006-02109	1	V0011
Näytteet, joissa todettu hukkakauraa				
<i>Mauste-Sallinen Oy</i> Auringonkukansiemenet	11.9.2006	2006-02948	1	V0K53
<i>Metro-Tukku Wihuri Oy Aarnio</i> Winterfit auringonkukansiemen ulkolinnuille	1.11.2006	2006-03807	1	V0K52

¹⁾ Kts. luku 4.1.4. Toimenpidekoodit

4.1.4. Toimenpidekoodit

Koodi	Toimenpide
V0011	KTTK kieltää rehulain 396/98, 36§:n perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen käytön eläinten ruokinnassa. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatu-poikkeama on poistettu.
V0K51	Evira kieltää rehulain 396/98, 36 §:n perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen maahantuonnin. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatu-poikkeama on poistettu.
V0K52	Evira kieltää rehulain 396/98, 36§:n perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen myynnin. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatu-poikkeama on poistettu.
V0K53	Evira kieltää rehulain 396/98, 36§:n perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen liikkeeseen laskemisen Suomessa. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatu-poikkeama on poistettu.
V0K55	Evira kieltää näytteen/näytteiden edustaman rehun käytön elintarviketuotantoeläinten ruokinnassa (EY/1292/05).

4.2. Lannoitevalmisteet

4.2.1. Maahantuonnin näytteet (EU- ja 3. maatuonti)

Tuote	Alkuperä- maa	Saap. pvm	Kielletty määrä 1 000 kg	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
-------	------------------	-----------	--------------------------------	------------------	---	---

-

4.2.2. Kotimaisen valmistuksen näytteet

Valmistaja Tuote	Saap. pvm	Kielletty määrä m ³	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
---------------------	-----------	--------------------------------------	------------------	---	---

Näytteet, joissa todettu salmonellaa

<i>Etelä-Suomen Multaravinne Oy</i> Multaravinne Maanparannuskomposti	1.11.2006	150	2006-03808	1	V0K21
--	-----------	-----	------------	---	-------

Näytteet, joiden hygieeninen laatu ei täytä vaatimuksia

<i>Andelslaget Monäs Biocompost</i> Rekisteröimätön maanparannusaine	3.5.2006	150	2006-01700	1	V0038
<i>Vapo Oy, Biotech</i> VAPO-maanparannuskomposti (Hanko)	31.10.2006	250	2006-03771	1	V0K21

4.2.3. Markkinavalvontanäytteet

Valmistaja/maahantuojaja Tuote	Saap. pvm	Kielletty määrä m ³	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
-----------------------------------	-----------	--------------------------------------	------------------	---	---

Näytteet, joissa todettu salmonellaa

<i>Soraliiike Lehtovaara Oy</i> Rekisteröimätön kasvualusta	4.10.2006	800	2006-03351	1	V0K21
--	-----------	-----	------------	---	-------

Näytteet, joissa raskasmetallipitoisuus yli sallitun

<i>Lidl Suomi Ky</i> Parvekekukkien kestoainne; NPK 17-7-14	4.4.2006		2006-01355	1	V0K22
<i>Nelsons Oy</i> Pokon Garden Vital Ruusulainne; NPK 9-4-8	12.10.2006		2006-03547	1	V0K22
<i>Keuruun Voima Oy</i> Rekisteröimätön kalkitusaine	5.7.2006		2006-02220	1	V0036

Näytteet, joiden hygieeninen laatu ei täytä vaatimuksia

<i>Marila Transport Oy</i> Marilan Nurmikkomulta	29.9.2006	500	2006-03280	1	V0K21
<i>Etelä-Suomen Multaravinne Oy</i> Puutarhamulta, Multis - erikoismulta, Garden	1.11.2006	350	2006-03809	1	V0K22
<i>Vapo Oy, Biotech</i> VAPO-maanparannuskomposti (Hanko)	4.10.2006	300	2006-03349	1	V0K21

¹⁾ Kts. luku 4.2.4. Toimenpidekoodit

4.2.4. Toimenpidekoodit

Koodi	Toimenpide
V0036	Näytteen/näytteiden edustaman tuotteen raskasmetallipitoisuus ylittää MMM:n päätöksen 46/94 salliman enimmäispitoisuuden. Kasvintuotannon tarkastuskeskus kieltää kyseisen lannoitevalmisteen tuotantoerän pelto- ja puutarhakäytön.
V0038	KTTK kieltää näytteen/näytteiden edustaman tuotteen markkinoinnin, kunnes tuotteen hygieeninen laatu vastaa EY:n asetuksen 1774/2002 vaatimuksia.
V0K21	Lannoitevalmistelain 539/2006 33§:n mukaan Evira kieltää näytteen/näytteiden edustaman tuotteen markkinoille saattamisen, kunnes edellä mainitut puutteet on korjattu ja tiedot suoritetuista toimenpiteistä toimitettu Eviraan.
V0K22	Evira kieltää lannoitevalmistelain 539/2006 33§ perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen/ tuotantoerän markkinoinnin. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatu-poikkeama on korjattu.

5. ANALYYSITULOKSET AJANJAKSOLTA 1.7. – 31.12.2006

Taulukossa 2 on luettelo rehujen ja lannoitevalmisteiden valvonnan analyysitulosteista. Mikäli tiettyyn raporttiin kuuluvia analyysejä ei ole valmistunut aikavälillä 1.7. – 31.12.2006, kyseinen raportti ei ole mukana tässä julkaisussa.

Analyysituloksia on verrattu näytteen edustamasta tavarasta annettuun tuoteselosteeseen. Mikäli jokin näytteen yksittäiselle analyysitulokselle on annettu huomautus, huomautuksen saanut tulos on raportissa esitetty **lihavoituna**. Mikäli huomautus on annettu koko näytteelle, kyseisen tuotteen nimi ja näyttenumero on esitetty raportissa **lihavoituna**. Tavanomaisin syy koko näytteen saamaan huomautukseen on, että näytteen edustaman tuotteen tuoteseloste on puutteellinen tai tuoteseloste puuttuu kokonaan.

Yhteenvedot raportoiduista rehunäytteiden analyysituloksista on esitetty taulukossa 3 ja vastaavasti lannoitevalmistenäytteiden analyysituloksista taulukossa 4. Tuoteselostehuomautusten määrä tuoteryhmittäin on esitetty taulukossa 5.

Tässä analyysitulospublikaisussa on myös tilavalvontanäytteiden analyysitulokset. Rehujen tilavalvonta painottuu TSE-asetuksen ja rehujen jäljitettävyyden valvontaan ja on osa täydentävien ehtojen valvontaa. Jäljempänä olevien analyysituloraporttien sarakkeessa "Valmistaja tai myyjä" tilavalvontanäytteiden kohdalla on merkintä "Tila".

Taulukko 2. Luettelo analyysitulosteista.**5.1. Salmonellareportit***Raportin nro*

5.1002	Rehuaineet
5.1032	Rehuseokset ja lisäainevalmisteet
5.2022	Lannoitevalmisteet

5.2. Rehuvalmisteiden analyysitulosteista**5.2.1. Rehuaineet***Raportin nro* *Analyysitulokset*

5.1001	Haitalliset aineet
5.1003	Muut mikro-organismit
5.1004	Kasviperäiset epäpuhtaudet, aitous ja hyönteiset
5.1005	Lihajauhon/lihaluujauhon, kalajauhon toteaminen ja maitojauheen kielletyt rehuaineet sekä maaeläinperäisen aineksen toteaminen
5.1006	Pääravintoaineet
5.1007	Aminohapot
5.1008	Sokerit, tärkkelys ja hera
5.1009	Energia-arvot
5.1010	Kivennäisaineet
5.1011	Hivenaineet
5.1012	A-, E- ja C-vitamiinit
5.1013	B-vitamiinit
5.1014	Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet
5.1015	Muut analyysit (liukenematon jäännös, haihtuvat typpipitoiset emäkset (TVN), vapaat rasvahapot, peroksidiluku, HCl-liukenematon tuhka)
5.1016	Muut analyysit (muurahaishappo, maitohappobakteerit, etikka-happo, propionihappo)

5.2.2. Rehuseokset ja lisäainevalmisteet

5.1031	Haitalliset aineet
5.1033	Muut mikro-organismit
5.1034	Kasviperäiset epäpuhtaudet, aitous ja hyönteiset
5.1035	Lihajauhon/lihaluujauhon, kalajauhon toteaminen ja maitojauheen kielletyt rehuaineet sekä maaeläinperäisen aineksen toteaminen
5.1036	Pääravintoaineet
5.1037	Aminohapot
5.1038	Sokerit, tärkkelys ja hera
5.1039	Energia-arvot
5.1040	Kivennäisaineet
5.1041	Hivenaineet

Raportin nro *Analyysitulokset*

5.1042	A-, E- ja C-vitamiinit
5.1043	B-vitamiinit
5.1044	Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet (I)
5.1044b	Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet (II)
5.1044c	Lääkerekhut
5.1045	Muut analyysit (liukenematon jäännös, haihtuvat typpipitoiset emäkset (TVN), vapaat rasvahapot, peroksidiluku, HCl-liukenematon tuhka)
5.1046	Muut analyysit (muurahaishappo, maitohappobakteerit, etikka-happo, propionihappo)

5.3. Lannoitevalmisteiden analyysitulokset

5.3.1. Lannoitteet

<i>Raportin nro</i>	<i>Analyysitulokset</i>
5.2001	Typen eri muodot
5.2002	Fosfori- ja kaliumpitoisuudet
5.2003	Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet
5.2004	Hivenravinteet
5.2005	Hivenravinteet, liukoiset
5.2006	Seleeni, kloori ja kadmium
5.2007	Raskasmetallipitoisuudet
5.2012	Hygieenisuus

5.3.2. Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2008	Neutraloiva kyky, nopeavaikutteinen neutraloiva kyky, kosteuspi- toisuus ja seulontatulokset
5.2009	Ravinteet
5.2010	Raskasmetallipitoisuudet I ja boori
5.2011	Raskasmetallipitoisuudet II

5.3.3. Maanparannusaineet

- kompostit ja lantaseokset

5.2012	Hygieenisuus ja fytotoksisuus
5.2013	Pääravinteet N, P ja K
5.2014	Kosteus, orgaanisen aineksen pitoisuus, tilavuuspaino, pH ja johtokyky (1+5) sekä haju
5.2015	Raskasmetallipitoisuudet
5.2015b	Raskasmetallipitoisuudet II

- maanparannusturpeet

5.2016	Kosteus, orgaanisen aineksen pitoisuus, irtotiheys, pH ja johtoky- ky (puristenesteestä)
5.2017	Raskasmetallipitoisuudet (kadmium, arseeni, kupari, sinkki, nik- keli, lyijy ja elophopea)
5.2017b	Raskasmetallipitoisuudet (kromi ja vanadiini)

5.3.4. Lannoitetut kasvualustat

5.2018	Hygieenisuus ja taimikasvatuskokeet (kiinankaalin taimettumi- nen, taimien kuivapaino ja klorofyllipitoisuus % verrokista)
5.2019	Liukoiset pääravinteet N, P ja K - joko maa- analyysimenetelmällä tai puristenesteestä mitattu
5.2020	Kosteus, orgaanisen aineksen pitoisuus, tilavuuspaino, pH ja johtokyky (1+5 -menetelmällä tai puristenesteestä)
5.2021	Raskasmetallipitoisuudet (kadmium, kupari, sinkki, nikkeli, lyijy ja elophopea)
5.2021b	Raskasmetallipitoisuudet (arseni, kromi ja vanadiini)

5.4. Muuntogeenisten rehujen valvonta

<i>Raportin nro</i>	<i>Analyysitulokset</i>
5.1101	Rehuaineet
5.1131	Rehuseokset

Taulukko 3. Yhteenveto raportoiduista rehunäytteiden analyyseistä ajanjaksolta
1.7. – 31.12.2006.

	Raportin nro	Analyyssien määrä kpl	Huomautetut	
			kpl	%
Rehuaineet yhteensä		4 651	48	1,0
- ilman salmonella-analyysejä		766	1	0,1
Haitalliset aineet	5.1001	11		
Hygienia:				
- salmonella	5.1002	3 885	47	1,2
- muut mikro-organismit kuin salmonella	5.1003	71		
Kasvipööräiset epäpuhtaudet, aitous ja tuhohyönteiset	5.1004	34	1	2,9
Kalajauhon toteaminen	5.1005	197		
Maaeläinperäisen aineksen toteaminen	5.1005	209		
Maitojauheen kielletyt rehuaineet	5.1005	4		
Pääravintoaineet	5.1006	216		
Sokerit, tärkkelys, hera	5.1008	1		
Kivennäisaineet	5.1010	3		
Hivenaineet	5.1011			
Muut analyysit	5.1015	20		
Rehuseokset yhteensä		2 066	42	2,0
- ilman salmonella-analyysejä		1 477	41	2,8
Haitalliset aineet	5.1031	192		
Hygienia:		589	1	0,2
- salmonella	5.1032			
- muut mikro-organismit kuin salmonella	5.1033	85		
Kasvipööräiset epäpuhtaudet, aitous ja tuhohyönteiset	5.1034	19		
Kalajauhon toteaminen	5.1035	201		
Maaeläinperäisen aineksen toteaminen	5.1035	298		
Pääravintoaineet	5.1036	280	11	3,9
Aminohapot	5.1037	49	3	6,1
Sokerit, tärkkelys, hera	5.1038	11		
Kivennäisaineet	5.1040	124	5	4,0
Hivenaineet	5.1041	90	10	11,1
A-, E- ja C-vitamiinit	5.1042	49	12	24,5
B-vitamiinit	5.1043			
Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaset aineet	5.1044 – 44b	75		
Muut analyysit	5.1045 – 46			
		4		

Taulukko 4. Yhteenveto raportoiduista lannoitevalmistenäytteiden analyyseistä ajanjaksolta 1.6. – 31.12.2006.

	Raportin nro	Analyysien määrä kpl	Huomautetut	
			kpl	%
Lannoitevalmisteet yhteensä		718	35	4,9
<i>Lannoitteet</i>		82	9	11,0
Typpipitoisuus	5.2001	15	5	33,3
Fosforipitoisuus	5.2002	22	2	9,1
Kaliumpitoisuus	5.2002	19		
Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuus	5.2003			
Hivenravinteet	5.2004			
Hivenravinteet, liukoiset	5.2005			
Kadmiumpitoisuus	5.2006	8	2	25,0
Seleenipitoisuus	5.2006			
Escherichia coli ja klostridit	5.2012	10		
Salmonella	5.2022	8		
<i>Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet</i>		32	1	3,1
Neutraloiva kyky (Ca)	5.2008	2		
Nopea neutraloiva kyky (Ca)	5.2008	2		
Kosteus-%	5.2008	8		
Hienousaste	5.2008			
Kalsiumpitoisuus	5.2009	2		
Magnesiumpitoisuus	5.2009	2		
Fosforipitoisuus	5.2009			
Kaliumpitoisuus	5.2009			
Raskasmetallipitoisuudet	5.2010 – 11	16	1	6,3
<i>Maanparannusaineet</i>		122	12	9,8
Escherichia coli ja klostridit	5.2012	26	1	3,8
Siementen itävyys ja juurten pituus	5.2012	6		
Pääravinteet (N, P, K)	5.2013	15	1	6,7
Kosteus-%	5.2014	12	1	8,3
Orgaanisen aineksen pitoisuus	5.2014	12	1	8,3
Tilavuuspaino	5.2014	9	1	11,1
pH	5.2014	10	3	30,0
Johtokyky	5.2014	10	3	30,0
Raskasmetallipitoisuudet	5.2015 – 15b	11		
Salmonella	5.2022	11	1	
<i>Lannoitetut kasvualustat</i>		480	13	2,7
Escherichia coli	5.2018	19		
Typpipitoisuus	5.2019	48		
Fosforipitoisuus	5.2019	20		
Kaliumpitoisuus	5.2019	20		
Kosteus-%	5.2020	50		
Orgaanisen aineksen pitoisuus	5.2020	50		
Tilavuuspaino	5.2020	50		
pH	5.2020	50	9	18,0
Johtokyky	5.2020	50	4	8,0
Raskasmetallipitoisuudet	5.2021	109		
Salmonella	5.2022	14		
<i>Kompostointivalmisteet</i>		2		
Salmonella	5.2022	2		

Taulukko 5.Tuoteselostehuomautukset ajanjaksolta 1.7. – 31.12.2006.

	Huomautetut kpl	Osuus huomautetuista %
Rehut yhteensä	31	100,0
Rehuaineet	4	12,9
Tuotantoeläinten rehuseokset	4	12,9
Lisäainevalmisteet	5	16,1
Kissojen ruuat	8	25,8
Koirien ruuat	6	19,4
Muut lemmikkieläinruuat	4	12,9
Lannoitevalmisteet yhteensä	28	100,0
Kalkitusaineet		
Maanparannusaineet	4	14,3
Lannoitetut kasvualustat	24	85,7

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet : rehuaineet

Hygienia

5.1002 Salmonella

Tuotteen nimi	Tutkittuja näytteitä kpl	Saastuneita näytteitä kpl	Salmonella tyypit
Vilja	3	-	
Viljankuorilese	1	-	
Kaura	1	-	
Kaurarehujauho	1	-	
Kaurankuorijauho	1	-	
Kuorittu höyrytetty kaura	1	-	
Ohra	4	-	
Ohravalkuaisrehu, tuore	1	-	
Vehnälese	30	-	
Gluvital	32	-	
Vehnäleserehujauho	2	-	
Maissigluteeni	4	-	
Rehukaurajauho	1	-	
Mäski, tuore	6	-	
Mäski, kuivattu	61	-	
Panimo-hiivaliemi	21	-	
Maissirankki	40	-	
Rehumäski (ohramäski)	2	-	
Rapsipuriste	136	6	
			<i>S. Havana</i>
			<i>S. ssp</i>
Rapsirouhe, keskirasvainen	709	35	<i>S. Havana</i>

Tuotteen nimi	Tutkittuja näytteitä kpl	Saastuneita näytteitä kpl	Salmonella tyypit
			<i>S. Agona</i> <i>S. Senftenberg</i>
Rypsipuriste	88	5	<i>S. Derby</i> <i>S. Lexington</i>
BG Rypsipuriste	3	-	
Rypsirouhe	520	-	
Palmuydinpuriste	55	-	
Soijarouhe, keskirasvainen	1773	1	<i>S. Cerro</i>
Soijapuriste	5	-	
Soijajauho	1	-	
Pellavansiemenöljy	1	-	
Auringonkukansiemenet	15	-	
Pellavansiemenet	4	-	
Pellavansiemenrouhe	8	-	
Pellavansiemenpuriste	1	-	
Rypsipuriste Öpex	28	-	
Alavuden rypsipuriste	1	-	
Soijakonsentraatti	27	-	
Kylmäpuristettu rypsirouhe, luomu	1	-	
Pellavasiemenouhe	1	-	
Tuoreleike	1	-	
Melassoitu (sokeri)juurikasleike (melassile	4	-	
Melassileike	146	-	
Perunarehu	2	-	

Tuotteen nimi	Tutkittuja näytteitä kpl	Saastuneita näytteitä kpl	Salmonella tyypit
Perunarehu, keitetty	1	-	
Protastar, perunaproteiini	2	-	
Sinimailasjauho	27	-	
Sinimailasen puristusjäännös	22	-	
Sinimailanen, pelletti	17	-	
Heinäjauho, pelletöity	15	-	
Hillohuuhde	1	-	
Maitohuuhe 2	1	-	
Piimä (kirnupiimä)	2	-	
Hera, tuore	2	-	
Hera	1	-	
Herajauhe	2	-	
Rehueratiiviste	6	-	
Maitohuuhe 2	1	-	
Sulatejuusto	1	-	
Reuhera	1	-	
Reuhera	1	-	
Reuhera	1	-	
Rehupiimä	1	-	
Juustopöly	1	-	
Maitohuuhe 1, käsittelemätön	1	-	
Maitohuuhe	1	-	
Maitohuuhe 1	1	-	
Valssikuivattu kirnumaitojauhe	1	-	
Lihaluujuuho	19	-	
Ketunruhojuuho	2	-	
Kalajuuho	9	-	

Tuotteen nimi	Tutkittuja näytteitä kpl	Saastuneita näytteitä kpl	Salmonella tyypit
Panimohiiva, kuivattu	6	-	
Yhteensä	3885	47	

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet, rehuseokset ja lisäainevalmisteet

Hygienia

5.1032 Salmonella

Tuoteryhmä	Tutkittuja näytteitä kpl	Saastuneita näytteitä kpl	Salmonellatyytit
SIIPIKARJA	60	-	<i>S. Typhimurium</i>
SIAT	144	-	
VASIKAT, MULLIT	40	-	
LYPSYKARJA	161	1	
KALAT	0	-	
TURKISELÄIMET	19	-	
HEVOSET	2	-	
LAMPAAT	1	-	
POROT	5	-	
KISSAT	0	-	
KOIRAT	25	-	
KOIRAN PURULUUT, SIANKORVAT YM.	10	-	
MUUT REHUSEOKSET	48	-	
KIVENNÄISREHUSEOKSET	9	-	
REHUN LISÄAINEET	0	-	
REHUN LISÄAINEVALMISTEET	65	-	
Yhteensä	589	1	

ANALYYSIEN TULOKSET**Lannoitevalmisteet****5.2022 Salmonellan esiintyminen**

Tuoteryhmä	Tutkittuja näytteitä kpl	Saastuneita näytteitä kpl	Salmonellatyypit
ORGAANISET LANNOITTEET	8	-	S. Give
ORGAANISET KIVENNÄISLANNOITTEET	0	-	
MAANPARANNUSKOMPOSTIT	9	1	
LANTASEOKSET	2	-	
MUUT ORGAANISET MAANPARANNUSAINHEET	0	-	
MULTAPOHJAISET KASVUALUSTAT	14	-	
KOMPOSTOINTIVALMISTEET	2	0	
Yhteensä	35	1	

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehuvalmisteet: rehuaineet****5.1001 Haitalliset aineet (12%:lle kosteudelle laskettuna)**

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As) mg/kg	Elohopea (Hg) mg/kg	Lyijy (Pb) mg/kg	Kadmium (Cd) mg/kg
Poikaskalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2006-02659-1	<1,0		<1,0	<0,3
Ferrosulfaatti	Kemira Pigments Oy	2006-02807-1	<1,0	<0,01	<1,0	< 0,2
		2006-02808-1	<1,0	<0,01	<1,0	< 0,2

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

Hygienia

5.1003 Muut mikro-organismit

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Enterobakteerit pmy/g	Mikroskooppinen tark	C. perfringens pmy/g
Rypsipuriste	OÜ Mangelbert	2006-03353-21		Ei huom.	
Soijarouhe, keskirasvainen	Agrenco Group	2006-03609-12		Ei huom.	
		2006-03045-25		Ei huom.	
		2006-03045-36		Ei huom.	
		2006-03045-44		Ei huom.	
	Denofa AS	2006-03969-15		Ei huom.	
		2006-03969-36		Ei huom.	
Pellavansiemenpuriste	Elix Oil Oy	2006-01529-1		Ei huom.	
Lihaluujauho	Honkajoki Oy	2006-02418-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-02461-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-02597-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-02687-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-02810-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-02906-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-02986-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-03176-1	<10	Ei tod.	<1
		2006-03243-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-03374-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-03532-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-03616-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-03719-1	<10	Ei huom.	<1

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Enterobakteerit	Mikroskooppinen tark	C. perfringens
			pmy/g		pmy/g
Lihaluujauho	Honkajoki Oy	2006-03899-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-03921-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-04013-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-04188-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-04283-1	<10	Ei huom.	<1
		2006-04462-1	<10	Ei huom.	<1
Ketunruhojauho	Findest Protein Oy	2006-04227-1	<10	Ei huom.	1
		2006-04482-1	<10	Ei huom.	<1

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

Visuaaliset ja mikroskooppiset analyysit

5.1004 Kasvipöytäiset epäpuhtaudet, aitous ja hyönteiset

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %	
Rypsiapuriste	OÜ Mangelbert	2006-03353-21			<3	
Soijarouhe, keskirasvainen	Agrenco Group Cargill B.V	2006-03609-12			0,4	
		2006-02758-22			<3	
		2006-02758-33			<3	
		2006-02758-44			<3	
		2006-03045-25			<3	
		2006-03045-36			<3	
		2006-03045-44			<3	
		Denofa AS	2006-03969-15			<3
		2006-03969-36				<3
Auringonkukansiemenet	Christopfh & Franz Erdtmann Inex Partners Oy Kaikenkarvaiset Oy	2006-03789-1		Ei huom.	1,1	
		2006-03376-1		Ei huom.	1,6	
		2006-02916-1		Ei huom.	1,9	
		2006-04103-1		Ei huom.	1,0	
		2006-04196-1		Ei huom.	1,9	
		Mairis PE	2006-03938-1		Ei huom.	0,7
		2006-03939-1		Ei huom.	0,6	
		Mauste-Sallinen Oy	2006-02948-1		Huomautus	1,8
		2006-04102-1		Ei huom.	0,6	
Tammer-Tukku Oy	2006-03097-1		Ei huom.	0,2		
Pellavansiemenipuriste	Elix Oil Oy	2006-01529-1			1,8	
Heinää	Tila	2006-02332-1	Ei huom.			

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %
Säilörehut	Tila	2006-03598-1	Ei huom.		
Nurmiviherrehu	Tila	2006-04080-1	Ei huom.		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

Visuaaliset ja mikroskooppiset analyysit

5.1005 Lihajauhon/lihaluujauhon, kalajauhon toteaminen ja maitojauheen kielletyt rehuaineet sekä maaeläinperäisen aineksen toteaminen

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
Vilja	Tila	2006-02229-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03747-1	Ei tod.				Ei tod.		
Kaura	Feedex Oy Ab	2006-02063-1	Ei tod.				Ei tod.		
		Pohjanmaan Rehujauhatus Oy	2006-02967-1	Ei tod.			Ei tod.		
	Tila	2006-01996-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-02742-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03385-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03566-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-04192-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-04348-1	Ei tod.				Ei tod.		
Kaurarehujauro	Tila	2006-03430-1	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-04194-1	Ei tod.				Ei tod.		
Kaura, hapolla murskesäilötty	Tila	2006-03964-1	Ei tod.				Ei tod.		
Kaurajauho, rakeistettu	Tila	2006-02248-1	Ei tod.				Ei tod.		
Ohra	A-Rehu Oy	2006-02215-1	Ei tod.				Ei tod.		
		Tila	2006-02074-1	Ei tod.				Ei tod.	
	Tila	2006-02778-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-03182-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-03382-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-03383-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-03563-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-03647-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-04081-1	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-04292-1	Ei tod.					Ei tod.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Ohra	Tila	2006-04309-1	Ei tod.				Ei tod.	
Ohra, litistetty	Osuuskunta Maitokolmio	2006-03107-1	Ei tod.				Ei tod.	
Ohrarehujauho	Tila	2006-02044-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02777-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03053-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04079-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04303-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04311-1					Ei tod.	
Ohrarehu, kuiva	A-Rehu Oy	2006-03794-1	Ei tod.				Ei tod.	
Ohra, murskesäilötty	Tila	2006-04239-1	Ei tod.				Ei tod.	
Ohra-Kaura, murskesäilötty	Tila	2006-04237-1	Ei tod.				Ei tod.	
Ohra-Kaura seos	Tila	2006-02061-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02062-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02312-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02859-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02913-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03348-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04069-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04240-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04302-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-04342-1	Ei tod.				Ei tod.	
Vehnä	Tila	2006-02817-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02914-1	Ei tod.				Ei tod.	
Ohrankuorilese	Tila	2006-03773-1	Ei tod.				Ei tod.	
Kaura-Ohra-Vehnä, litistetty	Tila	2006-04060-1	Ei tod.				Ei tod.	
Mäski, tuore	Hartwall Oy Ab	2006-02228-1	Ei tod.				Ei tod.	
Rapsipuriste	Raiffeisen Hauptgenossenschaft	2006-03608-12	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03608-30	Ei tod.				Ei tod.	
	Werol Tehased AS	2006-02809-1	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03792-1	Ei tod.				Ei tod.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Rapsirouhe, keskirasvainen	A-Rehu Oy	2006-04193-1	Ei tod.				Ei tod.	
	H Bögel GmbH & Co Kg	2006-02878-12	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02878-23	Ei tod.				Ei tod.	
	Karlshamns Oljefabriker Ab	2006-02448-2	Ei tod.				Ei tod.	
		Oelmuhle Hamburg AG	2006-02252-10	Ei tod.				Ei tod.
	2006-02252-20		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02252-40		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02252-50		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02318-19		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02318-29		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02318-39		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02452-13		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02452-21		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02452-44		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02521-10		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02619-20		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02619-30		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02619-40		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02765-11		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02765-31		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02765-41		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02846-33		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02846-45		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02846-53		Ei tod.				Ei tod.	
	2006-03198-12	Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03198-23	Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03198-34	Ei tod.				Ei tod.		
2006-03275-4	Ei tod.				Ei tod.			
2006-03531-24	Ei tod.				Ei tod.			
2006-03531-35	Ei tod.				Ei tod.			

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Kielletyt rehunameet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Rapsirouhe, keskirasvainen	Ravintoraisio Oy	2006-02990-1	Ei tod.				Ei tod.	
Rypsiapuriste	OÜ Mangelbert	2006-03353-21	Ei tod.				Ei tod.	
Rypsirouhe	-	2005-04082-26	Ei tod.				Ei tod.	
		2005-04082-36	Ei tod.				Ei tod.	
	Avena Nordic Grain Oy	2006-02918-23	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02918-32	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02918-41	Ei tod.				Ei tod.	
	Oelmuhle Hamburg AG	2006-02264-10	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02264-20	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02264-30	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02264-40	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02297-22	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02297-32	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02520-10	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02520-30	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03044-22	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03044-33	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03044-44	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03270-17	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03270-28	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03270-39	Ei tod.				Ei tod.	
	Suomen Rehu Oy	2006-04235-1	Ei tod.				Ei tod.	
Palmuydinpuriste	Avena Nordic Grain Oy	2006-02455-20	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02455-30	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02455-40	Ei tod.				Ei tod.	
Soijarouhe, keskirasvainen	Agrenco Group	2006-02586-15	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02586-25	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03240-11	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03240-25	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-03240-35	Ei tod.				Ei tod.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
Soijarouhe, keskirasvainen	Agrenco Group	2006-03609-12	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03609-32	Ei tod.				Ei tod.		
	Cargill B.V	2006-00351-11	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-00351-25	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-00351-41	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02287-18	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02287-28	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02287-38	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02287-48	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02287-8	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02314-15	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02314-30	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02314-48	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02404-20	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02404-30	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02404-40	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02458-15	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02458-30	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02458-45	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02672-15	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02672-35	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02672-45	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02758-22	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02758-33	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02758-44	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02845-22	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02845-33	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02845-44	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02861-18	Ei tod.					Ei tod.	
		2006-02861-28	Ei tod.					Ei tod.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
Soijarouhe, keskirasvainen	Cargill B.V	2006-02861-38	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03045-25	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03045-36	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03045-44	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03122-11	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03122-21	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03336-30	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03627-22	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03627-32	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03627-42	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03894-22	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03894-33	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03894-44	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03998-20	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-03998-35	Ei tod.				Ei tod.		
		Denofa AS	2006-02403-16	Ei tod.				Ei tod.	
	2006-02403-36		Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03094-22		Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03884-19		Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03884-39		Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03969-15		Ei tod.				Ei tod.		
	2006-03969-36		Ei tod.				Ei tod.		
	Oelmuhle Hamburg AG		2006-00412-19	Ei tod.				Ei tod.	
			2006-00412-33	Ei tod.				Ei tod.	
			2006-00412-51	Ei tod.				Ei tod.	
		2006-02587-15	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-02587-25	Ei tod.				Ei tod.		
		2006-02732-20	Ei tod.				Ei tod.		
			2006-02732-40	Ei tod.			Ei tod.		
			2006-03239-12	Ei tod.			Ei tod.		

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö		
Soijarouhe, keskirasvainen	Oelmuhle Hamburg AG	2006-03239-23	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-03239-34	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-03276-22	Ei tod.					Ei tod.		
		2006-03276-39	Ei tod.					Ei tod.		
Soijapuriste	Mildola Oy	2006-02987-1	Ei tod.				Ei tod.			
Rypsipuriste Öpex	Mildola Oy	2006-02630-1	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-02631-1	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-02632-1	Ei tod.					Ei tod.		
Soijarehu S45	Lounaisfarmi Oy	2006-03648-1	Ei tod.				Ei tod.			
Melassileike	Danisco Sugar GMBH	2006-03999-14	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-03999-7	Ei tod.				Ei tod.			
	Feedimpex B.V	2006-02254-10	Ei tod.					Ei tod.		
		2006-02254-23	Ei tod.					Ei tod.		
	Lännen Rehu Oy	Sucros Oy	2006-04061-1	Ei tod.				Ei tod.		
			2006-01245-1	Ei tod.				Ei tod.		
			2006-01807-1	Ei tod.					Ei tod.	
			2006-03631-1	Ei tod.					Ei tod.	
Heinää	Tila	2006-04078-1	Ei tod.				Ei tod.			
Pyöröpaaliheinä	Tila	2006-04063-1	Ei tod.				Ei tod.			
Säilörehut	Tila	2006-03932-1	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-04059-1	Ei tod.				Ei tod.			
		2006-04062-1	Ei tod.					Ei tod.		
		2006-04179-1	Ei tod.					Ei tod.		
Maito, rasvaton (EU-tuki)	Valio Oy	2006-02108-1			Ei huom.					
		2006-02353-1			Ei huom.					
		2006-02744-1			Ei huom.					
Maitojauhe, rasvaton (EU-tuki)	Valio Oy	2006-02943-1	Ei tod.		Ei huom.		Ei tod.			
Kalajauho	Fiskernes Fiskeindustri	2006-00752-3					Ei tod.			
		2006-02152-1					Ei tod.			
		2006-02152-2					Ei tod.			

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Kielletyt rehuaineet	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
Kalajauho	Fiskernes Fiskeindustri	2006-02152-3					Ei tod.		
		2006-03215-1					Ei tod.		
		2006-03215-2					Ei tod.		
		2006-03215-3					Ei tod.		
	Miljöproses A/S	2006-02963-1					Ei tod.		
	PF Havsbrun Fuglafjorour	2006-03111-1						Ei tod.	
		2006-03111-2						Ei tod.	
		2006-03114-1						Ei tod.	

ANALYYSIEN TULOKSET
Rehuvalmisteet: rehuaineet
5.1006 Pääravintoaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakarasva (hydrol.)	Raakarasva (uutto)	Raakarasva (R-G)	Raakakuitu	Hehkutusjäännös
			%	%	%	%	%	%	%
Rapsirouhe, keskirasvainen	Oelmuhle Hamburg AG	2006-03198-12	10,7	35,3	5,3			10,8	6,6
		2006-03198-23	10,9	34,7	5,3			10,5	6,7
		2006-03198-34	10,9	34,9	5,3			10,7	6,6
		2006-03275-4	10,3	35,2	5,2			10,9	7,2
Rypsirouhe	Ravintoraisio Oy	2006-02990-1	11,1	33,4	5,8			11,4	6,5
	-	2005-04082-26	10,6	31,9	6,3			11,2	7,2
		2005-04082-36	11,9	32,5	6,1			10,7	7,2
	Oelmuhle Hamburg AG	2006-03270-17	10,9	35,2	4,4			10,8	7,0
		2006-03270-28	10,2	35,1	5,1			10,9	7,0
		2006-03270-39	10,5	35,3	5,0			10,8	7,0
Soijarouhe, keskirasvainen	Agrenco Group	2006-03240-11	11,6	49,5	1,8			3,7	6,3
		2006-03240-25	11,7	49,3	1,8			3,3	6,3
		2006-03240-35	12,5	48,7	2,0			3,3	6,2
		2006-03609-12	11,5	50,4	2,2			3,4	6,3
		2006-03609-32	11,5	50,6	2,3			3,4	6,3
	Cargill B.V	2006-00351-11	13,0	50,6	1,8			2,8	6,2
		2006-00351-25	12,0	50,8	1,8			2,8	6,6
		2006-00351-41	12,3	50,9	1,8			3,0	6,2
		2006-03122-11	11,2	50,4	1,8			3,4	7,6
		2006-03122-21	11,6	50,1	1,8			4,2	7,3
		2006-03627-22	12,6	50,1	2,0			2,9	6,7
		2006-03627-32	12,1	50,2	1,8			3,5	6,6

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakarasva (hydrol.) %	Raakarasva (uutto) %	Raakarasva (R-G) %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %
Soijarouhe, keskirasvainen	Cargill B.V	2006-03627-42	12,3	49,9	1,6			3,2	7,4
	Oelmuhle Hamburg AG	2006-00412-19	15,0	48,6	1,5			3,5	7,1
		2006-00412-33	15,2	48,8	1,5			3,1	6,9
Soijapuriste	Mildola Oy	2006-00412-51	14,3	49,2	1,7			3,2	6,9
		2006-02987-1	10,6	44,2	7,7			5,6	6,5
		2006-03559-1	11,1	44,7	6,6			5,4	5,6
Rypsipuriste Öpex	Mildola Oy	2006-02811-1	10,6	32,2	9,4			10,3	6,1
		2006-02812-1	10,5	32,4	9,8			10,0	6,3
		2006-02988-1	10,1	33,6	9,3			10,2	6,3
Melassileike	Sucros Oy	2006-01245-1	9,4	9,7		0,5		16,9	5,9
		2006-01807-1	8,0	10,9		0,4		16,6	6,4
Sinimailasen puristusjäännös	Feedimpex B.V	2006-03271-18	7,4	17,6		2,1		27,9	11,0
		2006-03271-8	6,3	16,2		1,8		30,3	10,4
Maito, rasvaton (EU-tuki)	Valio Oy	2006-02108-1	90,7	3,5			0,05		
		2006-02353-1	90,6	3,5			0,06		
		2006-02744-1	90,7	3,5			0,05		
Maitojauhe, rasvaton (EU-tuki)	Valio Oy	2006-02943-1	4,4	35,9			0,7		
Kalajauho	Cagemax Entec BV	2006-03703-1	4,4	62,0	15,1				17,4
		Fiskernes Fiskeindustri	2006-00752-3	6,9	67,9	11,7			
	PF Havsbrun Fuglafjorour	2006-03215-1	7,4	67,3	9,4				15,9
		2006-03215-2	7,2	67,6	9,1				16,1
		2006-03215-3	7,3	67,5	9,5				15,7
	Nordkalk Oyj Abp	2006-03111-1	7,3	70,7	11,8				10,2
		2006-03111-2	7,1	70,0	11,2				11,7
Poikaskalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2006-02659-1	0,0						

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehuvalmisteet: rehuaineet****5.1008 Sokerit, tärkkelys, hera**

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Herajuoksete	Yksikkö
Maitojauhe, rasvaton (EU-tuki)	Valio Oy	2006-02943-1	Ei tod.	

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehuvalmisteet: rehuaineet****5.1010 Kivennäisaineet**

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalsium (Ca)	Yksikkö	Magnesium (Mg)	Yksikkö
Ruokintakalkki	Nordkalk Oyj Abp	2006-03242-1	37	%		
Ruokintadolomiitti	SMA Saxo Mineral Oy	2006-03618-1	19	%	11	%

ANALYYSIEN TULOKSET
Rehuvalmisteet: rehuaineet
5.1015 Muut analyysit

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Liukenematon jäännös %	TVN %	Vapaat rasvahapot %	Peroksidiluku Mek.O/kg	HCl-liuk.ton tuhka %	HCl liukenematon %	Natriumkloridi (NaCl) %	
Soijaöljy	Denofa AS	2006-03112-1			1,3	4,4				
		2006-03112-2			1,3	5,9				
Melassileike	Sucros Oy	2006-01245-1					1,0			
		2006-01807-1					1,0			
Sinimailasen puristusjäännös	Feedimpex B.V	2006-03271-18					1,6			
		2006-03271-8					1,2			
Eläinrasva	Rasmix Oy	2006-02675-1	0,00		3,4	2,6				
Kalajauho	Cagemax Entec BV	2006-03703-1							6,8	
		Fiskernes Fiskeindustri	2006-00752-3		0,12					2,5
			2006-03215-1							2,9
			2006-03215-2						2,9	
			2006-03215-3						2,9	
	PF Havsbrun Fuglafjorour	2006-03111-1							2,2	
		2006-03111-2						3,3		
Ruokintakalkki	Nordkalk Oyj Abp	2006-03242-1					5,9			

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1031 Haitalliset aineet.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As)	Elohopea (Hg)	Lyijy (Pb)	Kadmium (Cd)	aflatoksiinit
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
-	Super Premium Nutragold Pro Formulas Adult Cat	2006-01349-1	<0,5	<0,01	<1,0	<0,1	Ei tod.
	Gemon Cat	2006-03179-1	<0,50	0,01	<1,0	0,13	
		2006-03310-1	< 0,5	0,07	<1	0,21	
	Animonda Rafine Fleisch Terrine, siipikarja + maissi	2006-03251-1	0,5	0,05	<1	<0,1	
	Animonda Rafine Soft Paté	2006-03180-1	<0,5	0,04	<1	<0,1	
	Animonda Cuisine, kalkkuna + kinkku tomaattihyytelössä	2006-03252-1	<0,5	0,05	<1	0,1	
<i>Biofarm Oy</i>	Black Horse Varsarehu	2006-03058-1	2,2	<0,01	1,0	<0,1	
	Black Horse Kivennäinen	2006-02661-1	2,0	0,01	1,7	0,2	
	Klauberkal-suola	2006-01741-1			< 1,0	< 0,2	
<i>Biomar A/S</i>	Ecostart 17	2006-01827-1	3,1	0,06	<1	0,7	
	Bio-Optimal Start 1,5 mm	2006-02601-1	<0,5	0,04	<1,0	0,4	
<i>BioMar Oy Ab</i>	Ecostart 17	2006-03012-1	2,6	0,06	<1,0	0,50	
	Aqualife 22 (4.5mm)	2006-02799-1	0,65	0,02	<1,0	0,30	
	Ecostart 17 (1.5 mm)	2006-02598-1	2,5	0,04	<1,0	0,5	
	Aquastart 2 (2 mm)	2006-02798-1	<0,5	0,02	<1,0	0,2	
	Aqualife 22 (3 mm)	2006-02251-1	0,9	0,02	<1,0	0,2	
	Ecolife 23 8mm	2006-02029-1	0,90	0,02	<1,0	0,20	
	Aqualife 23 (6 mm)	2006-03296-1	0,7	0,04	<1	0,34	
		2006-03457-1	2,3	0,02	<1	0,18	
	Ecolife 23 (6mm)	2006-03599-1	1,9	0,03	<1	<0,1	
	Ecolife 60 3 mm	2006-02599-1	1,9	0,02	<1,0	0,20	
	Ecolife 19 4,5 mm	2006-02600-1	<0,5	0,03	<1,0	0,2	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As)	Elohopea (Hg)	Lyijy (Pb)	Kadmium (Cd)	aflatoksiinit
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
<i>Dana Feed A/S</i>	Dan-Ex 1362 GR 0,6 mm	2006-02800-1	1,5	0,08	<1,0	0,10	
<i>Feedex Oy Ab</i>	Feedex Polar Rouhettiiviste	2006-02595-1	<0,5	<0,01	<1,0	0,1	
<i>Feedmix Oy Ab</i>	A-Rehu Tunnutuskivennäinen	2006-02915-1	1,9	<0,01	1	0,1	
<i>Kemira GrowHow Oy</i>	Bolifor FA 3000S	2006-01566-1	12	<0,01	2,5	0,2	
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Tähti-145 Proppi	2006-03065-1			<1,0	<0,1	
	Tähti-Poro Artic	2006-01259-1	<0,5	0,01	<1,0	0,17	
<i>Kurikan Kivennäis Oy</i>	Magnesium-Maku	2006-03131-1	1,7		<1,0	<0,10	
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Lypsy-Melli	2006-02561-1	1,6	<0,01	1,0	<0,1	
<i>Melica Finland Oy</i>	Melica Mullittiiviste	2006-01865-1	<0,5		<1,0	<0,1	
	Lempi Lypsykivennäisrehu	2006-02480-1	3,2	<0,01	1,0	<0,1	
	Nurmi-Mira	2006-02479-1	1,2	<0,01	<1,0	<0,1	
<i>Nestlé Purina PetCare Finland</i>	Purina One Adult , lammas-riisi	2006-01342-1					Ei tod.
<i>Petpost Oy</i>	Natural Menu	2006-00986-1					Ei tod.
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	L-Lammas Ässä	2006-02634-1	1,7	<0,01	1,1	1,6	
<i>Rehuraio Oy</i>	Sian-Energia-Herkku	2006-02635-1			<1,0	0,2	
	Amino-Maituri	2006-02616-1			1,3	<0,1	
	Maituri 28	2006-02831-1			<1	<0,1	
	Nutra ST 1.0	2006-03010-1	3,1	0,05	<1,0	<0,1	
	Nutra Parr LB 1.2	2006-01919-1	1,3	0,06	<1,0	0,44	
	Royal Respons 2.5 (5 mg)	2006-03011-1	2,7	0,05	<1,0	0,10	
	Royal Plus 5 (50 mg)	2006-03294-1	1,0	0,03	<1	<0,1	
	Royal Hercules 7 (50 mg)	2006-03295-1	1,0	0,03	<1	<0,1	
	Emo-Silver 5 (80 mg)	2006-03610-1	4,4	0,05	<1	0,11	
	<i>Shetland Oy</i>	Hy-Ration High Protein Petfood	2006-00984-1				
<i>Siemenliike Siren Oy</i>	Maapähkinä linnuille, rikottu	2006-01071-1					Ei tod.
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2006-02482-1	<0,5	0,01	<1,0	0,1	
	Primo 1 Lyhyt rae	2006-00164-1					Ei tod.
	Mestarin 125 Puolittiiviste	2006-02868-1			<1	<0,1	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As) mg/kg	Elohopea (Hg) mg/kg	Lyijy (Pb) mg/kg	Kadmium (Cd) mg/kg	aflatoksiinit
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Poro-Elo 2 Plus rae	2006-02741-1	<0,5	<0,01	1,0	<0,1	
<i>Tila</i>	Huippu-Krossi Top	2006-02394-1	<0,5	<0,01	<1,0	<0,1	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-02384-1	<0,5	<0,01	<1,0	<0,1	
<i>Tujoma Oy</i>	Almo Nature, senior cats	2006-03409-1	0,8	0,01	<1	<0,1	
<i>Wasa Opti Oy Ab</i>	Dan-Ex 1352	2006-02832-1	<0,5	0,06	<1,0	0,30	

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

Hygienia

5.1033 Muut mikro-organismit

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Campylobacter /25 g	Klostridit pmy/g	Enterobakteerit pmy/g	Mikroskooppinen tark	C. perfringens pmy/g
<i>Best-In Oy</i>	Best-In kana-riisi makkara	2006-03357-1		<10	<10		
	Pirkka Perinteinen koiranmakkara	2006-04215-1		<10	<10		
	Hubert lihahyytelö	2006-02286-1		<10	<10		
		2006-03354-1		<10	<10		
	Best-In Perinteinen koiranmakkara	2006-04213-1		<10	<10		
	Hubert koiranmakkara	2006-02283-1		<10	<10		
	Best-In Energy	2006-03356-1		<10	<10		
	Best-In Senior	2006-02284-1		<10	<10		
		2006-03355-1		<10	<10		
	Best-In Mustin Murkina	2006-02285-1		<10	<10		
2006-04212-1			<10	<10			
<i>Eläinruokatehdas Lemmikki Oy</i>	Oscar Kana-riisi	2006-04290-1	Ei tod.	<10	<10		
	Oscar Naudanmaha	2006-04288-1	Ei tod.	30	<10		
	Oscar nautajauheliha koirille 500 g, pakaste	2006-04289-1	Ei tod.	<10	25		
	Dog Salami	2006-02270-1		<10	<10		
<i>Findest Protein Oy</i>	Lihahöyhenjauho III	2006-02446-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-02545-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-02641-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-02707-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-02766-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-03552-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-03673-1			<10	Ei huom.	<1

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Campylobacter	Klostridit	Enterobakteerit	Mikroskooppinen tark	C. perfringens
			/25 g	pmy/g	pmy/g		pmy/g
<i>Findest Protein Oy</i>	Lihahöhenjauho III	2006-03721-1			<10	Ei huom.	<1
		2006-04090-1			<10	Ei huom.	<1
<i>Inex Partners Oy</i>	Coop X-tra kissanruoka, sis.kanaa	2006-03023-1		<10	<10		
<i>Kennelpakaste Oy</i>	Lihaseos, pakaste	2006-03845-1	Ei tod.	840	19000		
	Palaliha, pakaste	2006-03846-1	Ei tod.	19000	92000		
	Sika-nauta jauheliha	2006-03847-1	Ei tod.	370	3500		
	Jauhettu naudanmaha, eläimille	2006-03844-1	Ei tod.	5	210		
<i>Lidl Suomi Ky</i>	Orlando Koiranmakkara	2006-02973-1		<10	<10		
<i>Nestlé Purina PetCare Finland</i>	Friskies Vitality riista-maksa	2006-04264-1		<10	<10		
	Purina Friskies koiranmakkara	2006-03288-1		<10	<10		
<i>Prima Pet Premium Oy</i>	HauHau Champion koiranmakkara, kalkkuna-riisi	2006-04263-1		<10	<10		
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Jahti & Vahti koirien liha-ateria	2006-03098-1		36	<10		
<i>Wipet Oy</i>	Animonda vom Feinsten Classic	2005-02940-1		<10			

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

Hygienia**5.1034 Kasviperäiset epäpuhtaudet, aitous ja hyönteiset.**

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Tuhohyönteiset	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %
-	Talipallo	2006-04472-1	Ei huom.			
<i>Best-In Oy</i>	Hubert Possun saparo	2006-03777-1	Huomautus			
<i>Golden Peanut Company</i>	Maapähkinä	2006-03862-1			Ei huom.	0,1
		2006-04456-1		Ei tod.	Ei huom.	
		2006-04457-1		Ei tod.	Ei huom.	
<i>Inex Partners Oy</i>	Coop X-tra kissanruoka, sis.kanaa	2006-03023-1		Ei tod.		
	Rainbow-aurionkukansiemen	2006-03802-1			Ei huom.	2,6
	Rainbow ulkolintujen siemenseos	2006-03377-1	Ei huom.			
<i>Metro-Tukku Wihuri Oy Aarnio</i>	Winterfit auringonkukansiemen ulkolinnuille	2006-03807-1			Huomautus	5,1
<i>Siemenliike Siren Oy</i>	Maapähkinä linnuille, rikottu	2006-01071-1		Ei tod.		
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Viljabroiler 2 CC rae	2006-03428-1	Huomautus			
<i>Tampereen Akvaario/lintuliik.</i>	Prestige Hamster Nature	2006-00463-1	Ei huom.	Ei tod.		
<i>Tila</i>	Tilaseos nautakarjalle	2006-02073-1		Huomautus		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

Visuaaliset ja mikroskooppiset analyysit

5.1035 Kalajauhon ja maaeläinperäisen aineksen toteaminen sekä maitojauheen kielletyt rehuaineet

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
<i>Altia Corporation</i>	Tähkä-Ohrarehu 12	2006-03200-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>A-Rehu/ Juhani Kuoppala</i>	Rehunäyte tilalta	2006-02064-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Feedex Oy Ab</i>	Feedex Teho-Mulli 2	2006-02589-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy 17	2006-03139-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy 130 Power	2006-03142-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lammastiiviste 30	2006-01608-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lammastäysrehu	2006-01750-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Feedmix Oy Ab</i>	Tähkä Porsasrehu	2006-03736-1			Ei tod.	
	Tilaseos sioille	2006-03237-1			Ei tod.	
	Tähkä Sikatäysrehu 1	2006-02420-1			Ei tod.	
	Tähkä OVR-Mix Plus	2006-01557-1			Ei tod.	
	Tähkä OVR-Mix 32	2006-02680-1			Ei tod.	
	Mullitähkä 1	2006-02424-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu Vasikkarehu	2006-02900-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu Nauta Täysrehu	2006-02681-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu TalousTäysrehu	2006-02903-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähkä 125	2006-02421-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähkä Rypsimure 135	2006-01365-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähkä Rypsimure 150	2006-01559-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02423-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Kemira GrowHow Oy</i>	Bolifor FA 3000S	2006-01566-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Mulli-Tähti I	2006-01864-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Mulli-Tähti II	2006-01862-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03025-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Talvi-Tähti	2006-01998-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03027-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Tähti-128	2006-01197-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Tähti-Poro Artic	2006-01259-1			Ei tod.		
<i>Liperin Osuusmeijeri</i>	Liperin 12	2006-02962-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Liperin 23	2006-01899-1	Ei tod.		Ei tod.		
<i>Lounaisfarmi Oy</i>	PRO-Imetys	2006-03184-1			Ei tod.		
	Provikruim	2006-03183-1			Ei tod.		
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Suvi 135	2006-02558-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Mestarin Nautatiiviste	2006-02242-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Mallasmäski	2006-02214-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Acetona Energy Leike/Pellets	2006-02303-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Pellavainen-pellavansie.rouhe	2006-02293-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Seosmelassi, astia	2006-02852-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Kalajauho	2006-01604-1			Ei tod.		
	Maitotilan Öpex	2006-03245-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Acetona Energy Leike	2006-02560-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Raeleike	2006-03244-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Lypsykivennäinen	2006-03933-1	Ei tod.		Ei tod.		
	<i>Melica Finland Oy</i>	Melica Mullitiiviste	2006-01865-1	Ei tod.		Ei tod.	
		Melica Leike, mure	2006-02507-1	Ei tod.		Ei tod.	
	<i>Pohjanmaan Rehujauhatus Oy</i>	Tilaseos nautakarjalle	2006-03930-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Puisto Tero</i>	Tilaseos kanoille	2006-03373-1			Ei tod.		
<i>Rehurasio Oy</i>	Broiler-Herkku 3	2006-03181-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Broiler-Herkku 2 CC	2006-02816-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03638-1			Ei tod.		

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräytys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Rehurasio Oy	Broiler-Herkku 2 CC	2006-03850-1			Ei tod.	
	Broilervilja-Herkku	2006-04161-1			Ei tod.	
	Broiler-Herkku 1 CC	2006-02667-1			Ei tod.	
	Tilaseos siipikarjalle	2006-03849-1			Ei tod.	
	Kasvatus-Herkku	2006-03565-1			Ei tod.	
	Kalkkuna-Herkku 4	2006-01332-1			Ei tod.	
		2006-02776-1			Ei tod.	
	Porsaan-Herkku	2006-01607-1			Ei tod.	
		2006-03450-1			Ei tod.	
	Porsaan-Herkku 2,5 mm	2006-02610-1			Ei tod.	
	Mami-Herkku Super	2006-01611-1			Ei tod.	
	Tilaseos sioille	2006-03449-1			Ei tod.	
	Sian-Herkku 1 Premium	2006-02493-1			Ei tod.	
		2006-03068-1		Ei tod.		Ei tod.
	Sian-Herkku 2 Premium	2006-01915-1			Ei tod.	
	Sian-Energia-Herkku	2006-01800-1			Ei tod.	
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-01606-1			Ei tod.	
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-01660-1			Ei tod.	
	Mullin-Herkku 1	2006-01731-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02059-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02492-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02771-1		Ei tod.		Ei tod.
	Mullin-Herkku 2	2006-02350-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-03395-1		Ei tod.		Ei tod.
	Mullin-Herkku 1	2006-04293-1		Ei tod.		Ei tod.
	Mullin-Herkku 2	2006-04294-1		Ei tod.		Ei tod.
	Hieho-Maituri	2006-03332-1		Ei tod.		Ei tod.
Tilaseos nautakarjalle	2006-02057-1		Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Rehurasio Oy	Maituri 18	2006-03793-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri NDF	2006-02700-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03429-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 10000	2006-01242-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-01917-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02961-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03650-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Pihatto-Maituri	2006-02773-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 20	2006-03989-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04180-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04291-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 10000	2006-01633-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Pihatto-Maituri	2006-01631-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 20	2006-02813-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Amino-Maituri	2006-01914-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02245-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03931-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04242-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Amino-Maituri 10000	2006-01330-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02349-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 30	2006-01730-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 26	2006-02624-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Amino-Maituri	2006-02699-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 28	2006-02697-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Amino-Maituri 30	2006-04241-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-02618-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-01630-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-04390-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräytys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Rehuraasio Oy	Aseto-Melli	2006-04238-1		Ei tod.		Ei tod.
	Lypsy-Melli	2006-03653-1		Ei tod.		Ei tod.
RehuX Oy	Rehux Kanatiiviste L	2006-01605-1				Ei tod.
	Rehux Emakkotäysrehu	2006-03087-1				Ei tod.
Suomen Rehu Oy	Broilerstartti P CC mure	2006-03682-1				Ei tod.
	BR Kasvatus 2 PCC rae	2006-03637-1				Ei tod.
	Vilja-Startti P CC mure	2006-01089-1				Ei tod.
	Broilerinrehu 2 CC rae	2006-02305-1				Ei tod.
		2006-02359-1				Ei tod.
		2006-02770-1				Ei tod.
		2006-03054-1		Ei tod.		Ei tod.
	Broilerinrehu 3 rae	2006-02437-1				Ei tod.
	Broilerinrehu 1 P CC mure	2006-03290-1				Ei tod.
	Vilja-Broiler rae	2006-02708-1				Ei tod.
	Balans-Punahelтта Rihla V	2006-01541-1		Ei tod.		Ei tod.
	Tiiviste-Punah. Multimix mure	2006-03400-1				Ei tod.
	Iso-Punahelтта 1 CC mure	2006-03852-1				Ei huom.
	Kalkkunahaudonta rae	2006-02827-1				Ei tod.
	Iso-Punahelтта 2 CC rae	2006-02718-1				Ei tod.
	Multi-Pekoni mure	2006-03986-1				Ei tod.
	Multi-Pekoni Mini rae	2006-03363-1				Ei tod.
		2006-04075-1				Ei tod.
	Nami-Nasu mure	2006-02459-1				Ei tod.
	Tiineys-Pekoni mure	2006-01082-1				Ei tod.
Tiineys-Pekoni	2006-03229-1				Ei tod.	
Kombi-Nasu rae	2006-02769-1		Ei tod.		Ei tod.	
Yhdistelmä-Pekoni rae	2006-02717-1				Ei tod.	
Imetys-Pekoni mure	2006-04074-1				Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Suomen Rehu Oy	Kombi-Nasu rae	2006-02550-1			Ei tod.	
	Emakko-Pekoni mure	2006-02548-1			Ei tod.	
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2006-01074-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2006-03987-1			Ei tod.	
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2006-03362-1			Ei tod.	
	Pekoni-Tiiviste Y rae	2006-01589-1			Ei tod.	
		2006-02436-1			Ei tod.	
		2006-03402-1			Ei tod.	
	Nasu-Tiiviste mure	2006-03039-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2006-01140-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Pekoni 100	2006-02347-1			Ei tod.	
	Pekoni 3 Plus rae	2006-02608-1			Ei tod.	
	Pekoni 1 Plus rae	2006-02594-1			Ei tod.	
	Pekoni 1 Plus mure	2006-03230-1			Ei tod.	
	Pekoni 100 rae	2006-02302-1			Ei tod.	
	Synergia-Pekoni Tiiviste rae	2006-01598-1			Ei tod.	
	Primo Standard	2006-03651-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo 1 Lyhyt rae	2006-00164-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02392-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02716-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo Starter Lyhyt rae	2006-02715-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo 1 mure	2006-02300-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03649-1			Ei tod.	
	Primo 1 Lyhyt rae	2006-01426-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo Starter mure	2006-00229-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02737-1	Ei tod.		Ei tod.	
Primo Starter Lyhyt rae	2006-01781-1	Ei tod.		Ei tod.		
Primo 2 rae	2006-04347-1	Ei tod.		Ei tod.		

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
Suomen Rehu Oy	Lypsy-Krossi	2006-03748-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Primo 3	2006-03037-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krossi Proc 0805	2006-04191-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono II		2006-02268-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-03384-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-04076-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Krono III	2006-02662-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krossi 100	2006-01530-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Energia-Krossi	2006-02911-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krossi 100	2006-03988-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Multi-Krossi Top		2006-02246-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-02830-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-02391-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Krono 125 Top rae		2006-02857-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-03534-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-02401-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Krono 135 Top rae		2006-02866-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-04101-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Krono 125 Top rae	2006-04101-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono 135 Top rae		2006-01888-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-03425-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Krono 250	2006-03038-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Oiva-Krono Top	2006-02738-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono Tiiviste	2006-02397-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono Rouhettiiviste		2006-01890-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-02910-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-03231-1	Ei tod.		Ei tod.	
Krono Tiiviste	2006-03364-1	Ei tod.		Ei tod.			
Poro-Elo 2 Plus rae	2006-02741-1	Ei tod.		Ei tod.			

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Farmarin Rypsi	2006-03750-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Rypsi	2006-02400-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03654-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04068-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Kalajauho	2006-01208-1			Ei tod.		
	Lypsy-Namino	2006-03824-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Fosforikivennäinen	2006-03737-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Murovit Seleen-E mure	2006-03652-1	Ei tod.		Ei tod.		
<i>Tarvasjoen Rehupojat Oy</i>	Tilaseos sioille	2006-03372-1			Ei tod.		
	<i>Tila</i>	Rehunäyte tilalta	2006-03459-1			Ei tod.	
		Tilaseos kanoille	2006-01609-1			Ei tod.	
		Tilaseos siipikarjalle	2006-02222-1			Ei tod.	
			2006-02243-1			Ei tod.	
			2006-02413-1			Ei tod.	
			2006-02709-1			Ei tod.	
			2006-02912-1			Ei tod.	
			2006-03291-1			Ei tod.	
			2006-03293-1			Ei tod.	
			2006-03680-1			Ei tod.	
			2006-03681-1			Ei tod.	
			2006-03814-1			<0,1	%
			2006-04162-1			Ei tod.	
		Tilaseos sioille	2006-01141-1	Ei tod.		<0,1	%
			2006-01142-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-01610-1			Ei tod.	
	2006-02244-1	Ei tod.		Ei tod.			
	2006-03095-1			Ei tod.			
	2006-03324-1			Ei tod.			

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräytys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Tila	Tilaseos sioille	2006-03533-1			Ei tod.	
		2006-03691-1			Ei tod.	
		2006-03848-1			Ei tod.	
		2006-03913-1			Ei tod.	
		2006-04073-1			Ei tod.	
		2006-04082-1			Ei tod.	
		2006-04083-1			Ei tod.	
		2006-04089-1			Ei tod.	
		2006-04153-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04159-1			Ei tod.	
		2006-04160-1			Ei tod.	
		2006-04392-1			Ei tod.	
		Tilaseos / liemi sioille	2006-02238-1			Ei tod.
	2006-03403-1				Ei tod.	
	2006-03404-1				Ei tod.	
	Tilaseos nautakarjalle	2006-01997-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02051-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02058-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02060-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02073-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02247-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02331-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02337-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02338-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02339-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02358-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02399-1		Ei tod.		Ei tod.
		2006-02412-1		Ei tod.		Ei tod.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräytys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Tila	Tilaseos nautakarjalle	2006-02460-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02615-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02637-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02663-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02664-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02665-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02666-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02678-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02679-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03267-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03292-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03564-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03690-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03692-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03699-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03700-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03749-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03816-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03825-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03851-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03916-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03934-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03953-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04058-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04064-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04077-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04084-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04170-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräyty	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
<i>Tila</i>	Tilaseos nautakarjalle	2006-04232-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04233-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04234-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04236-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04254-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04270-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04394-1	Ei tod.		Ei tod.		
		Amino-Maituri	2006-02249-1	Ei tod.		Ei tod.	
		Tilaseos kotieläimille	2006-02478-1	Ei tod.		Ei tod.	
			2006-02620-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Valio Oy</i>	Startti-Instant	2006-01634-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-02105-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-02277-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-02747-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03166-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03437-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03655-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Startti-Talous	2006-02279-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-02994-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-03439-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Startti Auto-jauhe	2006-02106-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Suvi Maitojuoma	2006-02107-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-02275-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-02745-1	Ei tod.		Ei tod.		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1036 Pääravintoaineet.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %
-	Gemon Cat	2006-03179-1	79,5				
		2006-03310-1	80,3				
	Animonda Rafine Fleisch Terrine, siipikarja + maissi	2006-03251-1	82,4				
	Animonda Rafine Soft Paté	2006-03180-1	79,8				
	Animonda Cuisine, kalkkuna + kinkku tomaattihyytelöss	2006-03252-1	83,8				
	Franks Pro Gold koiran lammas-riisiateria	2006-03136-1	70,4	10,8	0,1	3,1	10,6
<i>Altia Corporation</i>	Tähkä-Ohrarehu 12	2006-03200-1	6,9	14,1	13,9	3,4	7,0
<i>Altia Oyj</i>	Tähkä-OVR	2005-05504-1	79,3	7,7	0,5	1,2	1,2
<i>Biofarm Oy</i>	Black Horse Varsarehu	2006-03058-1	5,7				
	Black Horse Kauraton Täysrehu	2006-03570-1		12,6	8,2	7,6	4,0
	Hevosrehu rakeinen	2006-03060-1		11,4	8,2	7,2	5,5
	Black Horse Kivennäinen	2006-02661-1	10,4				
<i>Biomar A/S</i>	Ecostart 17	2006-01827-1	6,2	51,0	1,0	11,3	14,9
	Bio-Optimal Start 1,5 mm	2006-02601-1	6,6	51,9	0,2	10,9	22,0
<i>BioMar Oy Ab</i>	Ecostart 17	2006-03012-1	4,4				
	Aqualife 22 (4.5mm)	2006-02799-1	7,3				
	Ecostart 17 (1.5 mm)	2006-02598-1	8,0				
	Aquastart 2 (2 mm)	2006-02798-1	6,6				
	Aqualife 22 (3 mm)	2006-02251-1	7,6	43,4	2,4	6,7	22,6
	Ecolife 23 8mm	2006-02029-1	2,1				
	Aqualife 23 (6 mm)	2006-03296-1	6,5				
		2006-03457-1	6,6				

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakakuitu	Hehkutusjäännös	Raakarasva (hydrol.)
			%	%	%	%	%
BioMar Oy Ab	Ecolife 23 (6mm)	2006-03599-1	5,7				
	Ecolife 60 3 mm	2006-02599-1	8,0				
	Ecolife 19 4,5 mm	2006-02600-1	7,8				
Captain's Store LTD Oy	Pasturemix täysrehu	2006-03059-1	11,0	9,7	9,6	5,5	3,3
Dana Feed A/S	Dan-Ex 1362 GR 0,6 mm	2006-02800-1	6,4				
Feedex Oy Ab	Teho-Lypsy Lactomix	2006-02591-1	10,7	18,8	7,6	7,8	5,7
	Feedex Polar Rouhettiiviste	2006-02595-1	10,8				
Feedmix Oy Ab	Tähkä Porsasrehu	2006-02422-1	10,0	15,6	2,9	5,2	3,2
	Tähkä OVR-Mix Mega	2006-02683-1	6,2	24,5	3,1	32,7	3,7
	Tähkä Sikatiiviste	2006-01835-1	9,3	38,5	3,6	22,7	2,5
	Tähkä Rypsimure 135	2006-01365-1	10,4	24,9	12,8	7,1	8,7
	A-Rehu Talous Puolitiiviste	2006-02901-1	10,1	21,9	9,8	7,7	6,7
	A-Rehu Tunnutuskivennäinen	2006-02915-1	3,2				
Kemira GrowHow Oy	Bolifor FA 3000S	2006-01566-1	10,8				
Kinnusen Mylly Oy	Talvi-Tähti	2006-01861-1		16,6	7,1	5,6	4,2
	Tähti-Poro Artic	2006-01259-1		10,8	9,8	5,5	3,4
Kurikan Kivennäis Oy	Magnesium-Maku	2006-03131-1	2,0				
Lidl Suomi Ky	Opticat High Premium	2006-00367-1	6,6	31,2	4,4	6,6	15,6
Lännen Rehu Oy	Maitotilan Rypsi	2006-02559-1	12,0	32,4	10,7	7,4	4,7
	Lypsy-Melli	2006-02561-1	5,1				
Melica Finland Oy	Melica Mullitiiviste	2006-01865-1	13,2				
	Melica NDF valkuaisseos	2006-02506-1		28,5	12,1	7,0	3,6
	Melica Puolitiiviste	2006-02504-1		27,6	11,9	8,9	5,9
	Lempi Lypsykivennäisrehu	2006-02480-1	5,5				
	Nurmi-Mira	2006-02479-1	2,0				
Nestlé Purina PetCare Finland	Purina One Adult , lammas-riisi	2006-01342-1	5,2	27,6	1,2	6,8	16,9
	Purina Friskies koiranmakkara	2006-03288-1	64,0	13,0	1,0	1,7	7,9
Petpost Oy	Natural Menu	2006-00986-1	17,4	25,1	0,9	10,8	15,6

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakakuitu	Hehkutusjäännös	Raakarasva (hydrol.)
			%	%	%	%	%
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	L-Lammas Ässä	2006-02634-1	3,0				
<i>Rehurasio Oy</i>	Broiler-Herkku 1 CC	2006-02496-1		22,4	3,1	6,1	6,5
	Kalkkuna-Herkku 2 CC	2006-02626-1		22,7	2,7	6,7	5,3
	Kalkkuna-Herkku 4	2006-02776-1		18,1	2,8	5,1	5,0
	Sian-Energia-Herkku	2006-01800-1	10,6	24,7	5,4	11,9	10,2
		2006-02635-1	9,6				
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-01916-1	8,7	30,7	4,7	19,1	7,3
	Maituri 18	2006-02814-1	11,1	15,8	7,3	6,4	3,5
	Maituri 10000	2006-02696-1		17,4	7,7	6,7	5,4
	Amino-Maituri	2006-02616-1	10,8				
	Maituri 24	2006-02386-1	11,3	20,5	7,9	7,0	4,1
	Maituri 28	2006-02831-1	10,7				
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-02612-1	10,9	30,4	11,6	6,6	5,4
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-01630-1	12,1	28,4	11,3	7,0	6,0
	Nutra ST 1.0	2006-03010-1	7,8				
	Nutra Parr LB 1.2	2006-01919-1	5,0				
	Royal Respons 2.5 (5 mg)	2006-03011-1	3,7				
	Royal Plus 5 (50 mg)	2006-03294-1	3,9	38,9	1,4	6,7	31,4
	Royal Hercules 7 (50 mg)	2006-03295-1	6,3	38,8	1,0	5,4	33,5
	Emo-Silver 5 (80 mg)	2006-03610-1	5,5				
<i>Shetland Oy</i>	Hy-Ration High Protein Petfood	2006-00984-1		28,4	2,5	8,2	12,6
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Iso-Punahelhta 3 rae	2006-02398-1		21,1	2,3	7,0	3,6
	Kombi-Nasu rae	2006-02550-1	11,5	15,7	3,4	5,4	3,3
	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2006-02482-1	9,5				
	Pekoni-Tiiviste Y rae	2006-01589-1	9,9	33,9	4,1	20,0	4,7
		2006-01906-1	9,5	35,2	3,6	20,5	4,4
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2006-01891-1	9,1	36,6	3,9	20,2	4,0
	Synergia-Pekoni Tiiviste rae	2006-01598-1	10,2	28,1	3,0	12,1	8,3

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakakuitu	Hehkutusjäännös	Raakarasva (hydrol.)
			%	%	%	%	%
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Primo Starter mure	2006-00229-1	12,8	17,9	6,2	7,2	5,3
	Mestarin 125 Puolitiiviste	2006-02868-1	12,4				
	Poro-Elo 2 Plus rae	2006-02741-1	10,7				
<i>Symppis International Oy</i>	Bunny Schlemmer Wiese	2006-00409-1		16,5	18,0	8,5	2,7
<i>Tampereen Akvaario/Intuliik.</i>	Prestige Hamster Nature	2006-00463-1		16,4	6,4	3,2	12,6
<i>Tila</i>	Huippu-Krossi Top	2006-02394-1	12,9				
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-02384-1	10,7				
<i>Tujoma Oy</i>	Almo Nature, senior cats	2006-03409-1	76,0				
<i>Valio Oy</i>	Startti-Instant (EU-tuki)	2006-02102-1	3,7				16,0
		2006-02278-1	3,4				16,5
		2006-02748-1	2,6				16,3
	Startti-Talous (EU-tuki)	2006-02280-1	3,1				16,4
		2006-02995-1	2,9				16,5
	Startti Auto-jauhe (EU-tuki)	2006-02103-1	4,0				16,0
	Suvi Maitujuoma (EU-tuki)	2006-02104-1	5,4				16,2
		2006-02276-1	3,5				16,4
		2006-02746-1	2,5				16,7
	<i>Wasa Opti Oy Ab</i>	Dan-Ex 1352	2006-02832-1	5,4	52,8	0,6	9,7
<i>Vitapol Oy Ab</i>	E-Foli-K-3 Sel.liuos/liq.2	2006-01737-1	65,5				

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1037 Aminohapot

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kystiini	Yksikkö	Metioniini	Yksikkö	Lysiini	Yksikkö	Treoniini	Yksikkö
<i>Biofarm Oy</i>	Biomet	2006-04031-1			280	mg/g				
	Porsimax	2006-03709-1	5,7	g/kg	7,6	g/kg	28,2	g/kg	15,0	g/kg
<i>Feedmix Oy Ab</i>	Tähkä Emakkotäysrehu	2006-04041-1	2,7	g/kg	2,7	g/kg	11,4	g/kg	6,3	g/kg
	Tähkä OVR-Mix Plus	2006-02682-1	2,6	g/kg	4,4	g/kg	51,7	g/kg	20,6	g/kg
<i>Rehurasio Oy</i>	Vieroitus-Herkku	2006-02611-1					1,21	%	0,80	%
	Sian-Herkku 1 Premium	2006-02493-1					1,11	%	0,78	%
		2006-03068-1					1,09	%	0,76	%
	Sian-Energia-Herkku	2006-02494-1					2,09	%	1,20	%
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-02625-1					31,9	g/kg	18,5	g/kg
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-01660-1					31,2	g/kg	17,4	g/kg
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Emakkotäysrehu	2006-03785-1					9,3	g/kg	5,6	g/kg
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Multi-Pekoni mure	2006-02498-1	0,30	%			1,14	%	0,74	%
	Multi-Pekoni mure	2006-02556-1	0,30	%	0,42	%	1,15	%	0,81	%
		2006-04139-1	0,29	%	0,41	%	1,15	%	0,80	%
	Nami-Nasu mure	2006-02740-1	0,29	%	0,36	%	1,07	%	0,72	%
	Imetys-Pekoni mure	2006-03040-1	0,31	%	0,33	%	1,05	%	0,78	%
	Pekoni 90 rae	2006-02768-1	0,31	%			1,08	%	0,77	%

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1038 Sokerit, tärkkelys, hera

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Glukoosi	Yksikkö	Tärkkelys	Yksikkö
<i>Biofarm Oy</i>	Biolyt	2006-02655-1	370	g/l		
<i>Hiven Oy</i>	Hivelyt	2006-03871-1	30,5	%		
<i>Valio Oy</i>	Startti-Instant (EU-tuki)	2006-02102-1			2,8	%
		2006-02278-1			3,6	%
		2006-02748-1			4,1	%
	Startti-Talous (EU-tuki)	2006-02280-1			3,8	%
		2006-02995-1			3,8	%
	Startti Auto-jauhe (EU-tuki)	2006-02103-1			3,2	%
	Suvi Maitojuoma (EU-tuki)	2006-02104-1			3,6	%
		2006-02276-1			3,9	%
		2006-02746-1			3,7	%

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1040 Kivennäisaineet

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Fosfori (P)	Yks.	Kalsium (Ca)	Yks.	Magnesium (Mg)	Yks.	Kalium (K)	Yks.	Natrium (Na)	Yks.
<i>Biomar A/S</i>	Ecostart 17	2006-01827-1	1,5	%								
<i>BioMar Oy Ab</i>	Ecostart 17 (1.5 mm)	2006-02598-1	1,5	%								
	Aqualife 22 (3 mm)	2006-02251-1	1,0	%								
	Ecolife 23 8mm	2006-02029-1	0,79	%								
<i>Feedex Oy Ab</i>	Teho-Energa	2006-03140-1	0,29	%	0,53	%	0,17	%			0,21	%
	Teho-Lypsy Plussa	2006-02590-1	0,51	%	1,2	%	0,49	%			0,47	%
	Teho-Lammas Omega	2006-03975-1	0,68	%	1,8	%	0,33	%			0,69	%
	Teho-Kalsiumkivennäinen	2006-02260-1			150	g/kg						
	Teho-Mix Ca/Bio	2006-03444-1	1,3	%	12	%	4,8	%			6,5	%
<i>Feedmix Oy Ab</i>	A-Rehu Vasikkarehu	2006-02900-1	4,7	g/kg	11	g/kg	3,6	g/kg			3,2	g/kg
	A-Rehu TalousTäysrehu	2006-03838-1	5,0	g/kg	12	g/kg	4,0	g/kg			3,8	g/kg
	Tähkä Rypsimure 150	2006-01559-1	11	g/kg	7,5	g/kg	4,4	g/kg			1,2	g/kg
	A-Rehu Apekivennäinen	2006-03683-1	2,8	g/kg	220	g/kg	58	g/kg			91	g/kg
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Tähti-Poro Artic	2006-01259-1	0,35	%	0,83	%	0,29	%	0,66	%	0,19	%
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Pihatto-Melli	2006-03248-1	0,03	%	21	%	5,9	%			13	%
	Maitotilan Lypsykivennäinen	2006-03912-1	3,6	%	18	%						
	Mulli-Melli	2006-02557-1	1,8	%	12	%	3,5	%			4,7	%
	Farmarin Lypsykivennäinen	2006-03909-1	24	g/kg	160	g/kg						
<i>Melica Finland Oy</i>	Melica melassoitu rypsi	2006-02509-1	9,7	g/kg	9,2	g/kg	5,5	g/kg			1,8	g/kg
	Nurmi-Mira	2006-03947-1	3,0	%	20	%	6,0	%			8,2	%
	Lempi lypsykivennäisrehu	2006-03949-1			120	g/kg	65	g/kg			62	g/kg
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	Lypsy-Ässä	2006-02629-1	6,1	%	18	%	7,2	%			11	%
<i>Rehuraio Oy</i>	Porsaan-Herkku	2006-03396-1	0,51	%	0,64	%						

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Fosfori (P)	Yks.	Kalsium (Ca)	Yks.	Magnesium (Mg)	Yks.	Kalium (K)	Yks.	Natrium (Na)	Yks.
<i>Rehurasio Oy</i>	Tiineen-Herkku	2006-02490-1	0,60	%	0,68	%	0,25	%			0,26	%
	Mullin-Herkku 1	2006-02492-1	0,68	%	1,1	%	0,46	%			0,38	%
		2006-02771-1	0,62	%	1,1	%	0,42	%			0,41	%
	Mullin-Herkku 2	2006-03331-1	0,49	%	0,75	%						
	Pihatto-Maituri	2006-01631-1	0,52	%	0,66	%	0,36	%			0,33	%
	Amino-Maituri	2006-01914-1	0,70	%	0,70	%	0,42	%			0,35	%
	Amino-Maituri 10000	2006-02698-1	0,70	%	0,98	%	0,40	%			0,37	%
	Maituri 24	2006-03796-1	0,62	%	0,67	%	0,39	%			0,35	%
	Maituri 24	2006-03756-1	0,65	%	0,76	%	0,39	%			0,33	%
	Royal Plus 5 (50 mg)	2006-03294-1	0,92	%								
Royal Hercules 7 (50 mg)	2006-03295-1	0,81	%									
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Broilerstartti P CC mure	2006-03426-1	0,79	%	1,1	%						
	Broilerinrehu 2 CC rae	2006-02497-1	0,67	%	0,86	%						
	Primo 1 Lyhyt rae	2006-02716-1	5,5	g/kg	11	g/kg	4,1	g/kg			3,5	g/kg
	Krono 135 Top rae	2006-02866-1	6,9	g/kg	8,0	g/kg	3,7	g/kg			4,2	g/kg
	Huippu-Krossi Top	2006-03888-1	5,6	g/kg	6,9	g/kg	4,0	g/kg			3,0	g/kg
<i>Wasa Opti Oy Ab</i>	Dan-Ex 1352	2006-02832-1	1,5	%								

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1041 Hivenaineet

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleen (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
<i>Biofarm Oy</i>	Esiseos Rehux Lihasika 1	2006-02653-1	1600	mg/kg			5300	mg/kg	3200	mg/kg	7600	mg/kg
	Feedmix Nauta Kivennäis Premix	2006-03145-1	16000	mg/kg					54000	mg/kg	96000	mg/kg
<i>BioMar Oy Ab</i>	Aqualife 23 (3 mm)	2006-01687-1			1,0	mg/kg						
<i>Feedex Oy Ab</i>	Teho-Energa	2006-03140-1									220	mg/kg
	Teho-Lypsy Plussa	2006-02590-1	15	mg/kg			180	mg/kg	54	mg/kg	160	mg/kg
	Teho-Lypsy 2000	2006-02592-1			0,70	mg/kg						
	Teho-Lammastäysrehu	2006-01750-1	11	mg/kg								
<i>Feedmix Oy Ab</i>	Tähkä OVR-MIX Emakko	2006-02684-1			4,1	mg/kg						
	A-Rehu Vasikkarehu	2006-02900-1	26	mg/kg			300	mg/kg	73	mg/kg	140	mg/kg
	A-Rehu Taloustäysrehu	2006-03838-1	18	mg/kg			290	mg/kg	68	mg/kg	160	mg/kg
	A-Rehu Nauta Puolitiiviste	2006-02902-1			0,50	mg/kg						
	A-Rehu Apekivennäinen	2006-03683-1							1900	mg/kg	3000	mg/kg
<i>Hiven Oy</i>	Tehorauta liuos	2006-02821-1			12	mg/l						
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Tähti-Poro Artic	2006-01259-1	16	mg/kg	0,47	mg/kg			73	mg/kg	110	mg/kg
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Pihatto-Melli	2006-03248-1	320	mg/kg					420	mg/kg	1100	mg/kg
	Mulli-Melli	2006-02557-1	400	mg/kg					419	mg/kg	1300	mg/kg
<i>Melica Finland Oy</i>	Melica Rypsimineral	2006-01776-1			4,3	mg/kg						
	Melica Onni kivennäinen	2006-03948-1	150	mg/kg					230	mg/kg	1000	mg/kg
<i>Nestlé Purina PetCare Finlan</i>	Purina One Adult , lammas-riisi	2006-01342-1			0,30	mg/kg						
<i>Orion Oyj</i>	Aptus Pirskatti	2006-03642-1									0,45	1tab/mg
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	Lypsy-Ässä	2006-01663-1			20	mg/kg						
		2006-02629-1	390	mg/kg			4100	mg/kg	1000	mg/kg	2100	mg/kg

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleen (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	Nurmi-Ässä	2006-02627-1			21	mg/kg						
<i>Rehurasio Oy</i>	Porsaan-Herkku 2,5 mm	2006-02610-1			0,50	mg/kg						
	Tiineen-Herkku	2006-02490-1	19	mg/kg								
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-01660-1			1,2	mg/kg						
	Mullin-Herkku 1	2006-02492-1	25	mg/kg								
		2006-02771-1	25	mg/kg								
	Maituri NDF	2006-02815-1			0,40	mg/kg						
	Maituri 10000	2006-02614-1			0,5	mg/kg						
	Pihatto-Maituri	2006-01631-1	16	mg/kg								
	Amino-Maituri	2006-01914-1	25	mg/kg								
	Amino-Maituri 10000	2006-02772-1			0,40	mg/kg						
	Amino-Maituri 10000	2006-02698-1	22	mg/kg								
	Maituri 24	2006-03756-1	22	mg/kg								
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Porsasrehu 2	2006-03088-1	20	mg/kg	0,40	mg/kg						
		2006-03784-1	17	mg/kg								
	Rehux Porsasrehu 1	2006-03783-1	88	mg/kg								
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Broilerstartti P CC mure	2006-03426-1	19	mg/kg								
	Broilerinrehu 2 CC rae	2006-01326-1			0,30	mg/kg						
		2006-02497-1	22	mg/kg								
		2006-02609-1			0,30	mg/kg						
	Emakko-Pekoni mure	2006-01087-1			0,3	mg/kg						
	Kombi-Nasu rae	2006-02769-1	25	mg/kg								
	Pekoni 2 Plus rae	2006-01909-1			0,40	mg/kg						
	Pekoni 2 Plus mure	2006-03041-1	16	mg/kg	0,20	mg/kg						
	Primo 1 Lyhyt rae	2006-02716-1	20	mg/kg								
	Primo Starter Lyhyt rae	2006-02715-1	20	mg/kg							130	mg/kg
	Krono 125 Top rae	2006-02390-1			0,90	mg/kg						
	Krono 135 Top rae	2006-02866-1	19	mg/kg								

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleeni (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
Suomen Rehu Oy	Multi-Krono Top	2006-02828-1			0,70	mg/kg						
	Huippu-Krossi Top	2006-02393-1			0,80	mg/kg						
		2006-03888-1	21	mg/kg								
	Multi-Krossi Top	2006-01689-1			0,6	mg/kg						
	Krono 125 Top rae	2006-01780-1			0,52	mg/kg						
		2006-03424-1			0,75	mg/kg						
	Seleeni Hertta muro	2006-02451-1			16	mg/kg						
Vitapol Oy Ab	E-Foli-K-3 Sel.liuos/liq.2	2006-01737-1			12	mg/l						
	Polifer Super Iron Liquid	2006-03052-1	2,2	mg/ml			56	mg/ml				

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1042 A-, E- ja C-vitamiinit.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö	Askorbiinihappo	Yksikkö	E-vitamiini	Yksikkö
Biofarm Oy	Black Horse Kauraton Täysrehu	2006-03570-1	10000	ky/kg						
	Hevosrehu rakeinen	2006-03060-1	13500	ky/kg						
	Bio-Vitasol	2006-03708-1	8900	ky/ml						
BioMar Oy Ab	Aqualife 23 (3 mm)	2006-01687-1	10600	ky/kg					190	mg/kg
Captain's Store LTD Oy	Pasturemix täysrehu	2006-03059-1	4200	ky/kg						
Feedex Oy Ab	Teho ADEK	2006-03445-1	1720000	ky/kg	1900	mg/kg				
Feedmix Oy Ab	Tähkä 108	2006-04039-1	9700	ky/kg						
Hiven Oy	ADEK 3	2006-02823-1	26600	ky/ml	52	mg/ml				
	TalliPro Monivitamiini	2006-02824-1	4900	ky/ml						
	TalliPro C-vitamiini	2006-02819-1					970	mg/g		
Kinnusen Mylly Oy	Maito-Tähti 110	2006-03024-1	6700	ky/kg	27	mg/kg				
	Tähti-Poro Artic	2006-01259-1	10000	ky/kg						
Lännen Rehu Oy	Acetona Energy Leike	2006-02560-1	40800	ky/kg	1100	mg/kg				
	Tunnu-Melli	2006-03249-1	139000	ky/kg	330	mg/kg				
Nestlé Purina PetCare Finland	Purina One Adult , lammas-riisi	2006-01342-1	8000	ky/kg						
Orion Oyj	Aptus Pirkatti	2006-03642-1	112	ky/tabl.						
Pohjanmaan Rehuässä Oy	Fosfori-Ässä	2006-02628-1	136000	ky/kg						
Rehuraio Oy	Mullin-Herkku 2	2006-02350-1	7500	ky/kg						
	Maituri NDF	2006-02695-1	6400	ky/kg	20	mg/kg				
	Maituri 16	2006-02385-1	7000	ky/kg						
	Maituri 20	2006-02813-1	9100	ky/kg	35	mg/kg				
	Amino-Maituri 10000	2006-02349-1	10300	ky/kg	75	mg/kg				

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö	Askorbiinihappo	Yksikkö	E-vitamiini	Yksikkö	
<i>Rehurasio Oy</i>	Maituri 24	2006-03393-1	15400	ky/kg							
	Royal Plus 5 (50 mg)	2006-03294-1	19500	ky/kg							
	Royal Hercules 7 (50 mg)	2006-03295-1	19200	ky/kg							
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Sika-Energia	2006-03070-1	17300	ky/kg							
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Broilerinrehu 3 rae	2006-02346-1	9900	ky/kg	80	mg/kg					
	Vilja-Broiler CC rae	2006-03232-1	7800	ky/kg	79	mg/kg					
	BR.Emokasvatus Kevyt rae	2006-01692-1	10900	ky/kg	130	mg/kg					
	Pekoni 106 Emakkotr. rae	2006-02348-1	11400	ky/kg							
	Emakko-Pekoni mure	2006-02548-1	9500	ky/kg	150	mg/kg					
	Pekoni 100	2006-02347-1			60	mg/kg					
	Oiva-Krono Top	2006-02738-1	10800	ky/kg	100	mg/kg					
	Pekoni Rautatahna	2005-04460-1	2600	ky/1,5 ml							
	<i>Vitapol Oy Ab</i>	E-Foli-K-3 Sel.liuos/liq.2	2006-01737-1							86000	mg/l

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1044 Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Lasalosidinatrium	Yksikkö	Salinomysiini	Yksikkö	Narasiini	Yksikkö	Monensiini	Yksikkö
<i>Rehuraasio Oy</i>	Broiler-Haudonta-Herkku	2006-02636-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kana-Herkku Aktiivi	2006-01818-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kana-Herkku Seniori	2006-01819-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
		2006-02481-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kanaviija-Herkku	2006-03083-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Öljy-Tiiviste	2006-03090-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Broilerinrehu 2 CC rae	2006-01907-1			68	mg/kg				
	Balans-Punahelmta Rihla V	2006-02483-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Munitus-PH PT Plus mure	2006-03154-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Tiiviste-Punah. Multimix mure	2006-02440-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Tiiviste-Punahelmta Plus mure	2006-02617-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Tiiviste-Punahelmta Plus mure	2006-03153-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1044b Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	amprolium	Yksikkö	Karbadoksi	Yksikkö	Olakvindoksi	Yksikkö	dimetridatsoli	Yksikkö	
<i>Feedmix Oy Ab</i>	Tähkä Porsasrehu	2006-03843-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Tähkä OVR-Mix	2006-04045-1			Ei tod.		Ei tod.				
<i>Rehuraasio Oy</i>	Broiler-Haudonta-Herkku	2006-03084-1	Ei tod.						Ei tod.		
	Sian-Herkku 1 Premium	2006-01820-1			Ei tod.		Ei tod.				
		2006-03760-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Power-Tiiviste 1	2006-03636-1			Ei tod.		Ei tod.				
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Sika-Energia	2006-03788-1			Ei tod.		Ei tod.				
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Viljabroiler 2 CC rae	2006-03428-1	Ei tod.						Ei tod.		
	Nami-Nasu mure	2006-03761-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Multi-Pekoni mure	2006-02867-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Yhdistelmä-Pekoni rae	2006-02562-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Nasu-Tiiviste mure	2006-03222-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Nasu-Tiiviste mure	2006-04142-1			Ei tod.		Ei tod.				
	Pekoni 1 Plus mure	2006-01597-1			Ei tod.		Ei tod.				
<i>Tila</i>	Iso-Punaheltta 5 rae	2006-02387-1	Ei tod.						Ei tod.		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1046 Muut analyysit

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	propyleeniglykoli	Yksikkö	Maitohappobakt.lkm	Yksikkö
<i>Hiven Oy</i>	Karjan-Propyleeni Plus	2006-01991-1	830	g/l		
	Propyleeni 80	2006-03872-1	816	g/l		
<i>Orion Oyj</i>	Aptus Tehobakt	2006-03644-1			2,7x10E8	pmy/g
<i>Rehurasio Oy</i>	Aseto-Melli	2006-04418-1	9,4	%		

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2001 Typen eri muodot

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N)	Typpi (N)	Typpi (N)	Typpi (N) vl	Ammoniumtyppi
			%	% ka.	g/kg ka.	g/kg ka.	%
Agropromhimija	TR270405; EY-LANNOITE	2006-01048-1	22				
		2006-01636-1	26				
	HA260206; EY-LANNOITE	2006-03698-1	23				
	HA240404; EY-LANNOITE	2006-02923-1	23				13
	Viipurin Kevätlannoite KAL-107; NPK 27-4-5	2006-03701-1	24				
	Viipurin Nurmilannoite NAL-203; NPK 18-3-5	2006-01732-1	17,9				
Biolan Oy	Biolan-Ruukun Voima - luonnonravinnerae	2006-02871-1		4,2			
		2006-02869-1		4,2			
		2006-02872-1		4,4			
Börje Norrgård Oy Ab	Perunansoluneste	2006-01849-1			100	10	
Hiven Oy	Viljan hivenlannos; N 8 %	2006-01993-1	6,2				
Klarso & Co. ApS	Sammal Killer; NPK 14-0-0	2006-03417-1	13				
Tikalan Oy	Kekkilän Kanankakka	2006-01716-1		3,5			

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Kalium (K)	Kalium (K)	Kalium (K)	Kalium (K)	Fosfori (P)
			%	% ka.	g/kg ka.	%	% ka.	%	% ka.	g/kg ka.	%	%
Agropromhimija	TR270405; EY-LANNOITE	2006-01048-1	7,6								6,8	7,5
		2006-01636-1									5,6	
	TR250506; EY-LANNOITE	2006-02726-1	6,4								7,9	6,4
	HA240404; EY-LANNOITE	2006-02923-1	6,7								5,2	6,6
	Viipurin Nurmilannoite NAL-203; NPK 18-3-1	2006-01732-1	4,7									
Biolan Oy	Biolan-Ruukun Voima - luonnonravinnerae	2006-02871-1		2,1					3,9			
	Biolan-Ruukun Voima - luonnonravinnepuikl	2006-02869-1		2,1					3,9			
	Biolan Luonnonlannoite Marjoille ja Hedelmi	2006-02872-1		4,0			0,29		6,8			
Biotek Group Oy	Perunansoluneste	2006-03452-1					0,51					
Börje Norrgård Oy Ab	Perunansoluneste	2006-01849-1			11					150		
Evijärven Peruna Oy	Perunansoluneste	2006-03453-1					0,46					
Järviseudun Peruna Oy	Soluneste	2006-03454-1					0,42					
Kekkilä Oyj	Kekkilän Syysravinne; NPK 1-16-20	2006-02840-1				19					23	
	Daily Kukkaravinne	2006-02839-1				0,39					2,1	
Kemira Agro Oy	Puutarhan Syksy; PK 5-20	2006-02841-1	5,0								20	
Lidl Suomi Ky	Parvekekukkien kesto-lannoite; NPK 17-7-14	2006-01355-1	7,2									
Nelsons Oy	POKON Pitkävaikutteinen lannoite parvekek	2006-03546-1	3,5								9,2	
	Pokon Garden Vital Ruusulannoite; NPK 9-4	2006-03547-1	4,3								7,0	
Tikalan Oy	Kekkilän Kanankakka	2006-01716-1		2,0					1,1			
W. Neudorff GmbH KG	Bio-Puutarhalannoite NPK 7-1-5 (Garten Du	2006-02706-1		1,6					4,9			
	Bio-Trisol Tomaattilannoite NPK 7-1-8	2006-02711-1		1,8					8,1			
	Bio-Rhododenronlannoite NPK 7-1-4	2006-02710-1		0,99								

ANALYYSIEN TULOKSET**Lannoitevalmisteet : lannoitteet****5.2006 Seleenin ja kloorin sekä kadmiumin**

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium (Cd)		
			mg/kg	mg/kg ka.	
Kekkilä Oyj	Kekkilän Syysravinne; NPK 1-16-20	2006-02840-1	0,2	1 mgCd/PKg	
	Daily Kukkaravinne	2006-02839-1	<0,2		
Lidl Suomi Ky	Parvekekukkien kesto-lannoite; NPK 17-7-14	2006-01355-1	5,9	82 mg Cd/Pkg	
Nelsons Oy	POKON Pitkävaikutteinen lannoite parvekekukille; NPK 15-7-15	2006-03546-1	<0,2		
	Pokon Garden Vital Ruusulannoite; NPK 9-4-8	2006-03547-1	3,3	85 mg Cd/ P Kg	
W. Neudorff GmbH KG	Bio-Puutarhalannoite NPK 7-1-5 (Garten Dunger)	2006-02706-1		< 0,3	< 0,3 trp.
	Bio-Trisol Tomaattilannoite NPK 7-1-8	2006-02711-1		0,7	0,6 mg/kg trp.
	Bio-Rhododendronlannoite NPK 7-1-4	2006-02710-1		<0,3	<0,3 mg/kg trp.

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2008 Neutraloivakyky, nopeavaikutteinen neutraloiva kyky, kosteuspitoisuus ja seulontatutkimukset

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Neutraloiva	Nopea	Kosteus
			kyky(Ca)	neutr.kyky(Ca)	%
			%	%	%
<i>Finnforest Oyj/Merikarv. saha</i>	Puuntuhka	2006-01724-1			73
<i>J&J Lakkapää Oy</i>	Kalkkirouhe CaCO ₃	2006-03625-1	41	21	14
<i>Keuruun Voima Oy</i>	Rekisteröimätön kalkitusaine	2006-02220-1			0,6
		2006-02221-1			44
<i>SMA Saxo Mineral Oy</i>	Kalsiitti 2+	2006-03623-1	38	28	8,7
<i>UPM-Kymmene Oyj</i>	Hake/kuori/turve/lietetuhka	2006-03568-1			0,19
<i>UPM-Kymmene, Kaipolan tehdas</i>	Hake/kuori/turve/lietetuhka	2006-03569-1			0,12
<i>Vapo Timber Oy</i>	Puuntuhka	2006-01963-1			41

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2009 Ravinteet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca)	Magnesium (Mg)	Magnesium (Mg)
			%	% ka.	%	% ka.
<i>J&J Lakkapää Oy</i>	Kalkkirouhe CaCO ₃	2006-03625-1	41		0,17	
<i>SMA Saxo Mineral Oy</i>	Kalsiitti 2+	2006-03623-1		37		0,90

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2010 Raskasmetallipitoisuudet I ja boori

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium	Kadmium	Arseeni	Kupari	Sinkki (Zn)	Nikkeli (Ni)	Lyijy (Pb)
			(Cd)	(Cd)	(As)	(Cu)			
			mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
<i>Finnforest Oyj/Merikarv. saha</i>	Puuntuhka	2006-01724-1		3,2					
<i>Keuruun Voima Oy</i>	Rekisteröimätön kalkitusaine	2006-02220-1		8,8					
		2006-02221-1		<0,3					
<i>UPM-Kymmene Oyj</i>	Hake/kuori/turve/lietetuhka	2006-03568-1	1,4		18	61	320	47	53
<i>UPM-Kymmene, Kaipolan tehdas</i>	Hake/kuori/turve/lietetuhka	2006-03569-1	2,0		8,6	300	410	70	48
<i>Vapo Timber Oy</i>	Puuntuhka	2006-01963-1		0,40					

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet ja maanparannusaineet / kompostit ja lantaseokset

5.2012 Hygieenisuus ja fytotoksisuus

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli	Klostridit	Siementen itävyys	Juurten pituus
			pmy/g	pmy/g	%	%
<i>Andelslaget Monäs Biocompost</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01700-1	2900	2600000		
<i>Biolan Oy</i>	Lannoite	2006-03584-1	<10			
		2006-03585-1	<10			
	Biolan-Ruukun Voima - luonnonravintoneste 1-0-1	2006-02870-1	<10			
	Biolan-Ruukun Voima - luonnonravinnerae	2006-02871-1	<10			
	Biolan Luonnonlannoite Marjoille ja Hedelmille NPK 5-3-7	2006-02872-1	<10			
	Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	2006-02876-1	<10			
<i>Etelä-Suomen Multaravinne Oy</i>	Multaravinne Maanparannuskomposti	2006-03808-1	180000			
<i>Finenerco Oy</i>	Pollen Parasta	2006-01637-1	150	1100		
<i>Forssan Vesihuoltolaitos</i>	Lietekomposti	2006-01612-1	<10		87	24
<i>Isojoen kunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-03707-1	<10			
<i>Kaarinan kaupunki</i>	Kaaliko	2006-03706-1	<10			
<i>Kortesjärven kunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-03697-1	990			
<i>Kuhmon Piha- ja Vihertyö Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01704-1	<10	95000		
<i>Köyhäjoen Kompostiosuuskunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-03266-1	<10	480000		
<i>Pihatyö Juha Perkkalainen Ky</i>	Komposti-lanta	2006-01954-1	<10	5000		
		2006-02457-1	<10			
<i>Sotaratsu</i>	Sotaratsun voimalataus	2006-03406-1	<10			
<i>SV-Turkis Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-03115-1	5	24000		
<i>Tikalán Oy</i>	Kekkilän Kanankakka	2006-01716-1	<10			
<i>W. Neudorff GmbH KG</i>	Bio-Puutarhalannoite NPK 7-1-5 (Garten Dunger)	2006-02706-1	<10			

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli	Klostridit	Siementen itävyys	Juurten pituus
			pmy/g	pmy/g	%	%
W. Neudorff GmbH KG	Bio-Trisol Tomaattilannoite NPK 7-1-8	2006-02711-1	<10			
	Bio-Rhododenronlannoite NPK 7-1-4	2006-02710-1	<10			
Vapo Oy, Biotech	VAPOn biokomposti (Nurmo)	2006-01953-1	170	25000		
	VAPO-maanparannuskomposti (Teuva)	2006-01317-1	<10	44000	96	60
	VAPO-maanparannuskomposti (Hanko)	2006-03349-1	31000		13	12
		2006-03771-1	2300			
Vehkosuon Komposti Oy	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01850-1	27			

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : maanparannusaineet / kompostit, lantaseokset ja muut maanparannusaineet

5.2013 Pääravinteet N, P ja K

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N) vl	Typpi (N) vl	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Kalium (K)	Kalium (K)
			g/kg ka.	mg/kg ka.	g/kg ka.	mg/kg ka.	g/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Andelslaget Monäs Biocompost</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01700-1		3600				
<i>Finenerco Oy</i>	Pollen Parasta	2006-01637-1		1800				
<i>Forssan Vesihuoltolaitos</i>	Lietekomposti	2006-01612-1		1000				
<i>Kaarinan kaupunki</i>	Kaaliko	2006-03706-1		1060				
<i>Pihatyö Juha Perkkalainen Ky</i>	Komposti-lanta	2006-01954-1	4,4					
<i>Sotaratsu</i>	Sotaratsun voimalataus	2006-03406-1		2444	1,7		11	
<i>Vapo Oy, Biotech</i>	VAPOn biokomposti (Nurmo)	2006-01953-1		1870				
	VAPOn maanparannuskomposti (Teuva)	2006-01317-1		1841	5,2		1,0	
<i>Vehkosuon Komposti Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01850-1		1470		14000		1900

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : maanparannusaineet / kompostit , lantaseokset ja muut maanparannusaineet

5.2014 Kosteus, orgaanisen aineksen pitoisuus, tilavuuspaino, pH ja johtokyky (1+5) sekä haju

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kosteus	Orgaaninen aines	Tilavuuspaino	pH 1+5	Johtokyky 1+5
			%	% ka.	g/l		mS/m
<i>Andelslaget Monäs Biocompost</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01700-1	62	39	840	8,1	400
<i>Finenerco Oy</i>	Pollen Parasta	2006-01637-1	70	80	380	7,2	76
<i>Forssan Vesihuoltolaitos</i>	Lietekomposti	2006-01612-1	49	20	780	8,0	150
<i>Kaarinan kaupunki</i>	Kaaliko	2006-03706-1	57	41	610	8,1	46
<i>Pihatyö Juha Perkkalainen Ky</i>	Komposti-lanta	2006-01954-1	67	46	590	8,3	202
		2006-02457-1	70	44		6,8	234
<i>Puolangan kunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-02015-1	59	40			
<i>Sotaratsu</i>	Sotaratsun voimalataus	2006-03406-1	74	58	491	4,6	112
<i>Vapo Oy, Biotech</i>	VAPOn biokomposti (Nurmo)	2006-01953-1	75	88	510	6,8	43
	VAPOn maanparannuskomposti (Teuva)	2006-01317-1	65	65	540	7,6	65
	VAPOn maanparannuskomposti (Hanko)	2006-03349-1	67	70			
<i>Vehkosuon Komposti Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-01850-1	65	43	710	7,7	116

ANALYYSIEN TULOKSET**Lannoitevalmisteet : maanparannusaineet / kompostit ja lantaseokset****5.2015 Raskasmetallipitoisuudet**

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium (Cd)	Arseeni (As)	Kupari (Cu)	Sinkki (Zn)	Nikkeli (Ni)	Lyijy (Pb)
			mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Puolangan kunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2006-02015-1	0,6				22	11
<i>Vapo Oy, Biotech</i>	VAPO-maanparannuskomposti (Teuva)	2006-01317-1	0,39	<0,5	94	111	18	2,9

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : maanparannusaineet / kompostit ja lantaseokset

5.2015b Raskasmetallipitoisuudet II

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Elohopea (Hg)	Kromi (Cr)
			mg/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Vapo Oy, Biotech</i>	VAPO-maanparannuskomposti (Teuva)	2006-01317-1	0,12	34

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitetut kasvualustat (mullat, kasvu- ja viljelyturpeet)

5.2018 Hygieenisuus ja taimikasvatuskokeet (kiinankaalin taimettuminen, taimien kuiva-paino ja klorofyllipitoisuus % verrokista)

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli pmy/g
<i>Etelä-Suomen Multaravinne Oy</i>	Puutarhamulta, Multis - erikoismulta, Garden	2006-03809-1	1500
<i>Helsingin Vesi</i>	Metsäpirtin Nurmikkomulta	2006-01784-1	<10
<i>Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy</i>	Ravinnemulta	2006-03278-1	100
<i>Ilomantsin kunta</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03238-1	<10
<i>Kangas Matti</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03099-1	<10
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän puutarhamulta +	2006-03207-1	15
	Kekkilän Puistomulta +	2006-03208-1	<10
<i>Kotkan kaupunki/Tekn.toimiala</i>	Hiekkakompostimulta	2006-03055-1	150
<i>Lammin Puutarhamulta</i>	Puutarhamulta	2006-01256-1	<10
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2006-03280-1	15000
<i>Pirkanmaan Jätehuolto Oy</i>	Biokompostimulta	2006-03277-1	<10
<i>Puolangan kunta</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02014-1	<10
<i>Rovaniemen kaupunki</i>	Kompostimulta	2006-01493-1	10
<i>Salon kaupunki</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03352-1	80
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03351-1	<10
<i>Vapo Oy, Energia</i>	VAPOn puutarhamulta biolannoitettu (Turku)	2006-03261-1	<10
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	2006-03350-1	<10
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Lahti)	2006-03279-1	<10
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>	Puutarhamulta	2006-03260-1	6000

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitetut kasvualustat (mullat sekä kasvu- ja viljelyturpeet)

5.2019 Liukoiset pääravinteet N, P ja K - joko maa-analyysimenetelmällä tai puristenesteestä mitattu

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N) vl	Fosfori (P) liu	Kalium (K) liu
			mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Etelä-Suomen Multaravinne Oy</i>	Puutarhamulta, Multis - erikoismulta, Garden	2006-03809-1	102		
<i>Helsingin BiMu Oy</i>	BiMu-puutarhamulta	2006-03124-1	35	130	1700
<i>Helsingin Vesi</i>	Metsäpirtin Nurmikkomulta	2006-01784-1	630		
<i>Hokka Erkki</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03334-1	59		
<i>Hyvinkään Tieluiska Oy</i>	Torpanpiha	2006-03123-1	162	33	370
		2006-03134-1	145	18	280
		2006-03620-1	100		
<i>Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy</i>	Ravinnemulta	2006-03278-1	167	23	180
<i>Ilomantsin kunta</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03238-1	70		
<i>Joroisten Sora ja Kuljetus Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02875-1	148		
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän puutarhamulta +	2006-03207-1	113	38	290
		2006-03235-1	133		
	Kekkilän Puistomulta +	2006-03208-1	108	20	160
		2006-03236-1	103	32	280
<i>Kemira GrowHow Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-01723-1	260		
<i>Kosken Multajaloste Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03601-1	102		
		2006-03603-1	132	25	390
		2006-03604-1	81		
<i>Koskisen Puutarha Ay</i>	Musta turvemulta	2006-03605-1	550		
<i>Kotkan kaupunki/Tekn.toimiala</i>	Hiekkakompostimulta	2006-03055-1	1289	83	800
<i>Kuljetusliike Suvinen Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03263-1	87		
<i>Kuljetuspolar Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03100-1	55		

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N) vi	Fosfori (P) liu	Kalium (K) liu
			mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Kuljetuspolar Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03102-1	62		
<i>Lammin Puutarhamulta</i>	Puutarhamulta	2006-01256-1	59		
<i>Maansiirto Suuronen Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03057-1	79		
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2006-03280-1	260		
<i>Matti Kelloniemi Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02887-1	110		
<i>Mustajoen Multajaloste Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03281-1	109	4,9	87
<i>Oulun Autokuljetus Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02969-1	75	5,3	84
		2006-02970-1	96		
<i>Partaharjun Puutarha Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02751-1	91		
<i>Pirkanmaan Jätehuolto Oy</i>	Biokompostimulta	2006-03277-1	200		
<i>Reijo Kuosa T:mi</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03622-1	220		
<i>Rovaniemen kaupunki</i>	Kompostimulta	2006-01493-1	1335		
<i>Salon kaupunki</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03352-1	214	74	480
<i>Savon Kuljetus Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02966-1	30		
<i>Seepsula-Yhtymä Oy</i>	Seepsulan multa	2006-03209-1	94	2,4	150
		2006-03209-2	78		
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03351-1	159	47	140
<i>Sylkyn Sora Ky</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03214-1	85		
<i>Vapo Oy, Energia</i>	VAPOn puutarhamulta kalkittu	2006-02644-1	200	65	410
	VAPOn puistomulta kalkittu	2006-03262-1	100	5,5	30
	VAPOn puutarhamulta biolannoitettu (Turku)	2006-03261-1	96	68	880
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	2006-03350-1	319	130	240
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Lahti)	2006-03279-1	339	74	120
<i>Vilhonharjun Sora Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02971-1	54		
<i>Viljakainen Pekka</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02874-1	120		
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>	Puutarhamulta	2006-03260-1	450	22	490

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitetut kasvualustat (mullat sekä kasvu- ja viljelyturpeet)

5.2020 Kosteus, orgaanisen aineksen pitoisuus, tilavuuspaino, pH ja johtokyky (1+5 menetelmällä tai puristenesteestä)

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kosteus	Orgaaninen aines	Tilavuuspaino	pH 1+5	Johtokyky 1+5
			%	% ka.	g/l		mS/m
<i>Etelä-Suomen Multaravinne Oy</i>	Puutarhamulta, Multis - erikoismulta, Garden	2006-03809-1	22	9,7	914	8,0	41
<i>Finnamyl Oy</i>	Perunamulta	2006-01973-1	36	11	780	6,1	85
		2006-01974-1	22	9,3	750	7,0	64
<i>Helsingin BiMu Oy</i>	BiMu-puutarhamulta	2006-03124-1	28	14	813	7,3	17
<i>Helsingin Vesi</i>	Metsäpirtin Nurmikkomulta	2006-01784-1	42	17	760	6,4	75
<i>Hokka Erkki</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03334-1	14	5,7	913	7,6	12
<i>Hyvinkään Tieluiska Oy</i>	Torpanpiha	2006-03123-1	29	7,7	777	7,1	28
		2006-03134-1	25	10	800	6,8	24
		2006-03620-1	35	15	790	6,9	20
<i>Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy</i>	Ravinnemulta	2006-03278-1	28	9,9	962	7,6	45
<i>Ilomantsin kunta</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03238-1	13	4,3	1027	6,2	11
<i>Joroisten Sora ja Kuljetus Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02875-1	26	8,0	919	4,9	21
<i>Kekkilä Oy</i>	Kekkilän puutarhamulta +	2006-03207-1	30	16	689	6,3	15
		2006-03235-1	25	17	709	6,2	28
	Kekkilän Puistomulta +	2006-03208-1	23	9,8	786	6,4	21
		2006-03236-1	29	16	734	6,5	24
<i>Kemira GrowHow Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-01723-1	35	19	460	7,2	33
<i>Kosken Multajaloste Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03601-1	29	11	890	7,3	49
		2006-03603-1	42	16	740	7,2	23
		2006-03604-1	28	11	860	7,2	28
<i>Koskisen Puutarha Ay</i>	Musta turvemulta	2006-03605-1	73	64	440	7,0	31
<i>Kotkan kaupunki/Tekn.toimiala</i>	Hiekkakompostimulta	2006-03055-1	62	45	560	8,0	76

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kosteus	Orgaaninen aines	Tilavuuspaino	pH 1+5	Johtokyky 1+5
			%	% ka.	g/l	mS/m	
<i>Kuljetusliike Suvinen Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03263-1	17	6,8	1060	8,3	49
<i>Kuljetuspolar Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03100-1	18	5,5	980	7,2	8,9
		2006-03102-1	19	7,1	920	6,3	4,9
<i>Lammin Puutarhamulta</i>	Puutarhamulta	2006-01256-1	27	11	780	7,1	25
<i>Maansiirto Suuronen Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03057-1	27	9,1	810	6,2	5,3
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2006-03280-1	27	11	890	7,4	36
<i>Matti Kelloniemi Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02887-1	37	14	764	5,4	2,8
<i>Mustajoen Multajaloste Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03281-1	32	11	789	6,8	11
<i>Oulun Autokuljetus Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02969-1	31	13	840	7,1	9,4
		2006-02970-1	22	8,6	880	7,6	18
<i>Partaharjun Puutarha Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02751-1	26	7,1	853	6,9	11
<i>Pirkanmaan Jätehuolto Oy</i>	Biokompostimulta	2006-03277-1	31	15	1042	8,8	83
<i>Reijo Kuosa T:mi</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03622-1	54	29	690	6,6	11
<i>Rovaniemen kaupunki</i>	Kompostimulta	2006-01493-1	36	18	823	7,7	106
<i>Salon kaupunki</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03352-1	24	8,9	922	6,7	68
<i>Savon Kuljetus Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02966-1	34	8,1	899	7,4	15
<i>Seepsula-Yhtymä Oy</i>	Seepsulan multa	2006-03209-1	25	9,7	954	7,1	15
		2006-03209-2	24	9,2	951	7,2	17
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03351-1	19	7,1	1050	7,2	20
<i>Sylkyn Sora Ky</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03214-1	23	13	868	6,9	19
<i>Vapo Oy, Energia</i>	VAPOn puutarhamulta kalkittu	2006-02644-1	17	14	730	5,7	43
	VAPOn puistomulta kalkittu	2006-03262-1	15	6,5	900	7,7	9,2
	VAPOn puutarhamulta biolannoitettu (Turku)	2006-03261-1	32	15	742	7,3	22
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	2006-03350-1	28	13	870	7,2	50
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Lahti)	2006-03279-1	29	7,4	892	8,4	40
<i>Vilhonharjun Sora Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02971-1	15	5,1	1020	8,0	27
<i>Viljakainen Pekka</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02874-1	37	16	760	4,4	42
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>	Puutarhamulta	2006-03260-1	30	13	900	7,8	72

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitetut kasvualustat (mullat sekä kasvu- ja viljelysturpeet)

5.2021 Raskasmetallipitoisuudet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium (Cd)	Kupari (Cu)	Elohopea (Hg)	Nikkeli (Ni)	Lyijy (Pb)	Sinkki (Zn)
			mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Helsingin BiMu Oy</i>	BiMu-puutarhamulta	2006-03124-1	<0,3	18	<0,05	21	8,0	76
<i>Hyvinkään Tieluiska Oy</i>	Torpanpiha	2006-03123-1	<0,3	12	<0,05	19	3,2	28
<i>Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy</i>	Ravinnemulta	2006-03278-1	<0,3	36	0,07	20	15	93
<i>Ilomantsin kunta</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03238-1	<0,3	15	<0,05	18	6,0	62
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän puutarhamulta +	2006-03207-1	< 0,3	10	<0,05	11	2,4	27
	Kekkilän Puistomulta +	2006-03236-1	<0,3	29	<0,05	17	4,0	60
<i>Kotkan kaupunki/Tekn.toimiala</i>	Hiekkakompostimulta	2006-03055-1	<0,3	19	0,07	9,0	7,0	60
<i>Maansiirto Suuronen Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03057-1	<0,3	5,5	<0,05	11	2,7	35
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2006-03280-1	<0,30	34		19	9	100
<i>Mustajoen Multajaloste Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03281-1	<0,3	9,7	<0,05	7,3	2,4	18
<i>Pirkanmaan Jätehuolto Oy</i>	Biokompostimulta	2006-03277-1	<0,3	30	<0,05	29	7,6	86
<i>Seepsula-Yhtymä Oy</i>	Seepsulan multa	2006-03209-1	< 0,3	16	0,07	21	24	56
<i>Vapo Oy, Energia</i>	VAPOn puutarhamulta biolannoitettu (Turku)	2006-03261-1	<0,3	6,8	<0,05	8,0	6,0	27
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Lahti)	2006-03279-1	<0,3	41	<0,05	15	5,7	92
<i>Vilhonharjun Sora Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-02971-1	0,3					

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitetut kasvualustat (mullat sekä kasvu- ja viljelysturpeet)

5.2021b Raskasmetallipitoisuudet (arseeni, kromi ja vanadiini)

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Arseeni (As)	Kromi (Cr)
			mg/kg ka.	mg/kg ka.
<i>Helsingin BiMu Oy</i>	BiMu-puutarhamulta	2006-03124-1	4,0	37
<i>Hyvinkään Tieluiska Oy</i>	Torpanpiha	2006-03123-1	4,7	33
<i>Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy</i>	Ravinnemulta	2006-03278-1	8,1	61
<i>Ilomantsin kunta</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03238-1		32
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän puutarhamulta +	2006-03207-1	3,3	19
	Kekkilän Puistomulta +	2006-03236-1	3,0	29
<i>Kotkan kaupunki/Tekn.toimiala</i>	Hiekkakompostimulta	2006-03055-1	2,0	
<i>Maansiirto Suuronen Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03057-1	1,6	22
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2006-03280-1		46
<i>Mustajoen Multajaloste Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03281-1	2,0	17
<i>Pirkanmaan Jätehuolto Oy</i>	Biokompostimulta	2006-03277-1	3,2	79
<i>Seepsula-Yhtymä Oy</i>	Seepsulan multa	2006-03209-1	3,3	42
<i>Vapo Oy, Energia</i>	VAPOn puutarhamulta biolannoitettu (Turku)	2006-03261-1	2,0	15
	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Lahti)	2006-03279-1	2,7	28

5.4 Rehujen muuntogeenisyyden valvonta

5.4.1 Yleistä

EU:ssa hyväksytyjen muuntogeenisten organismien ja niistä valmistettujen tuotteiden käyttö on rehuissa sallittua tietyin edellytyksin. Muuntogeenisten organismien jäljitettävyyden ja merkintöjen valvonta perustuu asetuksiin (EY) N:o 1829/2003 ja (EY) N:o 1830/2003. Muuntogeenisen aineksen vähäinen esiintyminen rehuissa sallitaan ilman merkintävelvoitetta 0,9 % pitoisuuteen saakka, mikäli sekoittuminen on ollut satunnaista tai teknisesti mahdotonta välttää. Valvonta on painottunut EU:ssa hyväksytyjen muuntogeenisten organismien ja niistä valmistettujen rehujen merkintöihin ja jäljitettävyyteen. Viimeaikaisten tietojen perusteella myös EU:ssa hyväksymättömiä muuntogeenisiä aineksia sisältäviä rehuja on yhä enemmän markkinoilla ja rehuvalvonta on reagoinut tilanteeseen analysoimalla näytteistä ko. aineksia.

5.4.2 Näytteenotto ja analysointi

Näytteenotto on vuoden 2006 valvonnassa keskittynyt pääasiassa kotimaisen valmistuksen valvontaan, jossa näytteitä otettiin kotimaisilta rehujen valmistajilta suoraan tuotannosta. Näytteenotto jakautui koko vuodelle ja näytteitä otettiin riskikartoituksen perusteella kahdeltatoista rehutehtaalta, jotka käyttävät tuotannossaan soija- tai maissipohjaisia raaka-aineita. Näytteenotosta vastasivat pääasiassa tehtaan valtuutetut näytteenottajat, jotka Evira on kouluttanut muuntogeenisten rehujen näytteenottoa varten. Valmistuksen valvonnan näytteet otettiin komission suosituksen (2004/787/EY) mukaisesti. Muuntogeenistä soijaa analysoitiin 15 kotimaisen valmistuksen valvonnan näytteestä ja muuntogeenistä maissia kahdesta näytteestä. Markkinavalvonnasta otettiin kymmenen näytettä, joista tutkittiin muuntogeenistä soijaa, maissia ja riisiä. Kaikki näytteet olivat ulkomailla valmistettuja lemmikkieläinten rehuja. Kaikki gm-rehuvalvonnan näytteet analysoitiin Tullilaboratoriossa. Analyysimenetelmistä ja analysoinnin laadunvarmistuksesta vastaa Tullilaboratorio. Menetelmien laajennettu epävarmuus on ± 40 %, joten merkintärajan ylityksenä pidettiin 1,6 % ja sitä korkeampia analyysituloksia. Muuntogeenisen aineksen pitoisuus, esim. GMO-soija 0,6 % tarkoittaa, että näytteen sisältämästä soijasta 0,6 % on muuntogeenistä.

5.4.3. Tulokset ja toimenpiteet

Valmistuksen valvontana otettujen kotimaisten rehuseosnäytteiden ja markkinavalvontana otettujen ulkomaisten lemmikkieläinten rehujen tulokset on esitetty raportissa 5.1131

Ainoastaan yhdessä kotimaisesta valmistuksesta otetusta rehuseoksesta todettiin lievä merkintärajan ylitys. Valmistajalta pyydettiin selvitys ylityksestä. Lisäksi Evira otti toimijalta rehuainenäytteitä lisätutkimuksia varten.

Yksittäisten markkinoilta otettujen pakattujen rehunäytteiden tuloksista saadaan yleiskuva markkinoilla vallitsevasta tilanteesta lemmikkieläinten rehujen osalta. Vuoden 2006 markkinavalvonnan tulokset vahvistavat edellisvuosien tapaan käsitystä siitä, että muuntogeenistä ainesta löytyy markkinoilla olevista lemmikkieläinten rehuista, vaikka rehuissa ei olisi tuoteselosteen mukaan edes käytetty kyseistä raaka-ainetta. Lemmikkieläinten rehunäytteistä ylityksiä todettiin neljässä näytteessä, joista yhdessä

todettiin sekä merkintärajan ylittävä pitoisuus gm-soijaa että EU:ssa hyväksymätöntä muuntogeenistä riisiä. Markkinavalvonnassa löydettyjen merkintärajan ylitystapauksien johdosta Evira huomautti asiasta rehujen kotimaisille markkinoijille ja velvoitti kunkin toimijan selvittämään tilanteen. Hyväksymätöntä muuntogeenistä riisiä sisältävä lemmikkieläinten rehu määrättiin vedettäväksi pois markkinoilta.

Evira ei ole vaatinut tuotteiden poistamista markkinoilta sellaisissa merkintärajan ylitystapauksissa, joissa se ei ole voinut todeta merkintärajan ylitystä myös tuotteen raaka-aineesta, poikkeuksena tästä on EU:ssa hyväksymätöntä muuntogeenistä ainesta sisältävät rehut.

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehuvalmisteet: rehuseokset****5.1131 GMO-valvonnan näytteet****18.4.2004 jälkeen valmistettu**

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	GMO-soija	GMO-maissi
<i>Feedex Oy Ab</i>	Tiiviste Optima	2006-01563-11	todettu	
<i>Feedmix Oy Ab</i>	Tähkä OVR-Mix Plus	2006-02749-11	Todettu	
<i>Hiven Oy</i>	Porcistart	2006-03092-11	Todettu	
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Talvi-Tähti	2006-02024-11	Ei tod.	
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Multi-Krono Top	2006-03247-11	Todettu	
<i>Rehuraio Oy</i>	Power-Tiiviste 1	2006-02023-11	Todettu	
	Amino-Maituri	2006-03744-11	Todettu	Ei tod.
	Amino-Maituri	2006-02155-11	Ei tod.	
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Kanattiiviste L	2006-02052-11	Todettu	
		2006-04474-11	Todettu	
	Rehux Optimi	2006-03093-11	Todettu	Ei tod.
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Pekoni-Tiiviste Y rae	2006-01572-11	Todettu	
	Krossi 100	2006-03639-11	Todettu	
	Multi-Krono Top	2006-03602-11	Todettu	

Valm.pvm ei tiedossa / puuttuu

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	GMO-soija	GMO-maissi	GMO-riisi
<i>Akvaario Piekkala Oy</i>	Nutro Choice Adult Chicken 1 kg	2006-02933-1 2006-03308-1			Todettu Ei tod.
<i>Berner Osakeyhtiö</i>	Hill's Feline Tuna 400 g Hill's Canine Senior, Lamb & Rice 3 kg	2006-02926-1 2006-02925-1	Todettu	Ei tod.	Ei tod. Ei tod.
<i>MasterFoods Oy</i>	Pedigree Complete Senior 2,5 kg	2006-02927-1		Ei tod.	Ei tod.
<i>Nestlé Sverige AB</i>	Purina Friskies + 8 Senior 400 g Purina One Adult , lammas-riisi	2006-02922-1 2006-02929-1			Ei tod. Ei tod.
<i>Prima Pet Premium Oy</i>	Hau-Hau Champion Premium, kana & riisi 2 kg	2006-02928-1		Ei tod.	Ei tod.
<i>Royal Canin Finland Oy</i>	Royal Canin Minidogs Sensible 500 g	2006-02931-1		Ei tod.	Ei tod.
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2006-04316-11	Todettu		
<i>VPG Finland Oy</i>	Best Friend Balance Sensitive Chicken & Rice	2006-02924-1		Ei tod.	Ei tod.

6. AAKKOSELLISET LUETTELOT ANALYSOIDUISTA TUOTTEISTA

Seuraavissa taulukoissa on esitetty ajanjaksona 1.7. – 31.12.2006 valmistuneet rehunäytteet (luvut 6.1. ja 6.2.) ja lannoitevalmistenäytteet (luvut 6.3. – 6.6.). Taulukoissa tuotteet ovat nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Taulukoissa on ilmoitettu myös tuotteen valmistajan/myyjän nimi. Saman valmistajan eri toimipaikoissa valmistamia, samannimisiä tuotteita ei ole taulukoissa eritelty. Jos kyseessä on tilavalvontanäyte, valmistaja/myyjä -sarakkeessa on kyseisen näytteen kohdalla merkintä ”Tila”.

Analyysitulokset on taulukoissa ilmoitettu vain numerotunnuksella. Raporttien täydelliset nimet on esitetty luvussa 5.

6.1. Rehuaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilavälöntänäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia								
		5.1001	5.1003	5.1004	5.1005	5.1006	5.1008	5.1010	5.1015	
Kasviperäiset rehuaineet:										
Auringonkukansiemenet	Christoph & Franz Erdtmann			x						
	Inex Partners Oy			x						
	Kaikenkarvaiset Oy			x						
	Mairis PE			x						
	Mauste-Sallinen Oy			x						
	Tammer-Tukku Oy			x						
Heinää	Tila			x		x				
Kaura	Feedex Oy Ab					x				
	Pohjanmaan Rehujauhatus Oy					x				
	Tila					x				
Kaura, hapolla murskesäilötty	Tila					x				
Kaurajauho, rakeistettu	Tila					x				
Kaura-Ohra-Vehnä, litistetty	Tila					x				
Kaurarehujauho	Tila					x				
Melassileike	Danisco Sugar GMBH					x				
	Feedimpex B.V					x				
	Lännen Rehu Oy					x				
	Sucros Oy					x		x		x
Mäski, tuore	Hartwall Oy Ab					x				
Nurmivierrehu	Tila			x						
Ohra	A-Rehu Oy					x				
	Tila					x				
Ohra, litistetty	Osuuskunta Maitokolmio					x				
Ohra, murskesäilötty	Tila					x				
Ohra-Kaura seos	Tila					x				
Ohra-Kaura, murskesäilötty	Tila					x				
Ohrankuorilese	Tila					x				
Ohrarehu, kuiva	A-Rehu Oy					x				
Ohrarehujauho	Tila					x				
Palmuydinpuriste	Avena Nordic Grain Oy					x				
Pellavansiemenpuriste	Elix Oil Oy		x	x						
Pyöröpaaliheinä	Tila					x				
Rapsipuriste	Raiffeisen Hauptgenossenschaft					x				
	Werol Tehased AS					x				
Rapsirouhe, keskirasvainen	A-Rehu Oy					x				
	H Bögél GmbH & Co Kg					x				
	Karlshamns Oljefabriker Ab					x				
	Oelmühle Hamburg AG					x		x		
	Ravintoraisio Oy					x		x		
Rypsiipuriste	OÜ Mangelbert		x	x		x				
<i>Taulukko jatkuu</i>										

6.2. Rehuseokset ja lisäainevalmisteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilavalvontanäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia																
		5.1031	5.1033	5.1034	5.1035	5.1036	5.1037	5.1038	5.1039	5.1040	5.1041	5.1042	5.1043	5.1044	5.1044b	5.1044c	5.1045	5.1046
Siipikarjan rehuseokset:																		
Balans-Punaheltiltä Rihla V	Suomen Rehu Oy				x												x	
BR Kasvatus 2 PCC rae	Suomen Rehu Oy				x													
BR.Emokasvatus Kevyt rae	Suomen Rehu Oy											x						
Broiler-Haudonta-Herkku	Rehuraision Oy													x				
Broiler-Herkku 1 CC	Rehuraision Oy				x	x									x		x	
Broiler-Herkku 2 CC	Rehuraision Oy				x													
Broiler-Herkku 3	Rehuraision Oy				x													
Broilerinrehu 1 P CC mure	Suomen Rehu Oy				x													
Broilerinrehu 2 CC rae	Suomen Rehu Oy				x					x	x					x		
Broilerinrehu 3 rae	Suomen Rehu Oy				x								x					
Broilerstartti P CC mure	Suomen Rehu Oy				x					x	x							
Broilervilja-Herkku	Rehuraision Oy				x													
Iso-Punaheltiltä 1 CC mure	Suomen Rehu Oy				x													
Iso-Punaheltiltä 2 CC rae	Suomen Rehu Oy				x													
Iso-Punaheltiltä 3 rae	Suomen Rehu Oy							x										
Iso-Punaheltiltä 5 rae	Tila																	x
Kalkkunahaudonta rae	Suomen Rehu Oy				x													
Kalkkuna-Herkku 2 CC	Rehuraision Oy							x										
Kalkkuna-Herkku 4	Rehuraision Oy				x	x												
Kana-Herkku Aktiivi	Rehuraision Oy																	x
Kana-Herkku Seniori	Rehuraision Oy																	x
Kanavilja-Herkku	Rehuraision Oy																	x
Kasvatus-Herkku	Rehuraision Oy				x													
Munitus-PH PT Plus mure	Suomen Rehu Oy																	x
Rehux Kanatiiviste L	RehuX Oy				x													
Rehux Öljy-Tiiviste	RehuX Oy																	x
Tiiviste-Punah. Multimix mure	Suomen Rehu Oy				x													x
Tiiviste-Punaheltiltä Plus mure	Suomen Rehu Oy																	x
Tilaseos kanoille	Puisto Tero				x													
Tilaseos kanoille	Tila				x													
Tilaseos siipikarjalle	Rehuraision Oy				x													
Tilaseos siipikarjalle	Tila				x													
Viljabroiler 2 CC rae	Suomen Rehu Oy																	x
Vilja-Broiler CC rae	Suomen Rehu Oy																	
Vilja-Broiler rae	Suomen Rehu Oy				x													
Vilja-Startti P CC mure	Suomen Rehu Oy				x													
Sikojen rehuseokset:																		
Emakko-Pekoni mure	Suomen Rehu Oy				x													
Emakko-Pekoni Tiiviste mure	Suomen Rehu Oy	x			x	x												
Imetys-Pekoni mure	Suomen Rehu Oy				x													
Kombi-Nasu rae	Suomen Rehu Oy				x													
Mami-Herkku Super	Rehuraision Oy				x													
Multi-Pekoni Mini rae	Suomen Rehu Oy				x													
Multi-Pekoni mure	Suomen Rehu Oy				x													x
Nami-Nasu mure	Suomen Rehu Oy				x													x
Nasu-Tiiviste mure	Suomen Rehu Oy				x													x
Pekoni 1 Plus mure	Suomen Rehu Oy				x													x
Pekoni 1 Plus rae	Suomen Rehu Oy				x													
Pekoni 100	Suomen Rehu Oy				x													

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilaavonantäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia																
		5.1031	5.1033	5.1034	5.1035	5.1036	5.1037	5.1038	5.1039	5.1040	5.1041	5.1042	5.1043	5.1044	5.1044b	5.1044c	5.1045	5.1046
Pekoni 100 rae	Suomen Rehu Oy				x													
Pekoni 106 Emakkotr. rae	Suomen Rehu Oy											x						
Pekoni 2 Plus mure	Suomen Rehu Oy										x							
Pekoni 3 Plus rae	Suomen Rehu Oy				x													
Pekoni 90 rae	Suomen Rehu Oy							x										
Pekoni-Tiiviste Y mure	Suomen Rehu Oy				x	x												
Pekoni-Tiiviste Y rae	Suomen Rehu Oy				x	x												
Porsaan-Herkku	Rehuraio Oy				x					x								
Porsaan-Herkku 2,5 mm	Rehuraio Oy				x						x							
Power-Tiiviste 1	Rehuraio Oy																x	
PRO-Imetys	Lounaisfarmi Oy				x													
Provikuim	Lounaisfarmi Oy				x													
Rehux Emakkotäysrehu	RehuX Oy				x			x										
Rehux Porsasrehu 1	RehuX Oy											x						
Rehux Porsasrehu 2	RehuX Oy											x						
Rehux Sika-Energia	RehuX Oy												x				x	
Sian-Energia-Herkku	Rehuraio Oy	x			x	x	x											
Sian-Herkku 1 Premium	Rehuraio Oy				x		x										x	
Sian-Herkku 2 Premium	Rehuraio Oy				x													
Synergia-Pekoni Tiiviste rae	Suomen Rehu Oy				x	x												
Tiineen-Herkku	Rehuraio Oy									x	x							
Tiineys-Pekoni	Suomen Rehu Oy				x													
Tiineys-Pekoni mure	Suomen Rehu Oy				x													
Tilaseos / liemi sioille	Tila				x													
Tilaseos sioille	Feedmix Oy Ab				x													
Tilaseos sioille	Rehuraio Oy				x													
Tilaseos sioille	Tarvasjoen Rehupojat Oy				x													
Tilaseos sioille	Tila				x													
Tähkä Emakkotäysrehu	Feedmix Oy Ab							x										
Tähkä OVR-Mix	Feedmix Oy Ab																x	
Tähkä OVR-Mix 32	Feedmix Oy Ab				x													
Tähkä OVR-MIX Emakko	Feedmix Oy Ab											x						
Tähkä OVR-Mix Mega	Feedmix Oy Ab					x												
Tähkä OVR-Mix Plus	Feedmix Oy Ab				x		x											
Tähkä Porsasrehu	Feedmix Oy Ab				x	x											x	
Tähkä Sikatiiviste	Feedmix Oy Ab					x												
Tähkä Sikatäysrehu 1	Feedmix Oy Ab				x													
Tähkä-OVR	Altia Oyj					x												
Vieroitus-Herkku	Rehuraio Oy							x										
Yhdistelmä-Pekoni rae	Suomen Rehu Oy				x													x
Yhdistelmä-Tiiviste	Rehuraio Oy				x	x	x					x						
Vasikoiden ja mullien rehuseokset:																		
A-Rehu Vasikkarehu	Feedmix Oy Ab				x					x	x							
Hieho-Maituri	Rehuraio Oy				x													
Melica Mullitiiviste	Melica Finland Oy	x			x	x												
Mullin-Herkku 1	Rehuraio Oy				x					x	x							
Mullin-Herkku 2	Rehuraio Oy				x					x			x					
Mullitähkä 1	Feedmix Oy Ab				x													
Mulli-Tähti I	Kinnusen Mylly Oy				x													
Mulli-Tähti II	Kinnusen Mylly Oy				x													
Primo 1 Lyhyt rae	Suomen Rehu Oy	x			x					x	x							
Primo 1 mure	Suomen Rehu Oy				x													
Primo 2 rae	Suomen Rehu Oy				x													

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilaivonnanäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia																
		5.1031	5.1033	5.1034	5.1035	5.1036	5.1037	5.1038	5.1039	5.1040	5.1041	5.1042	5.1043	5.1044	5.1044b	5.1044c	5.1045	5.1046
Primo Standard	Suomen Rehu Oy				x													
Primo Starter Lyhyt rae	Suomen Rehu Oy				x						x							
Primo Starter mure	Suomen Rehu Oy				x	x												
Startti Auto-jauhe	Valio Oy				x													
Startti Auto-jauhe (EU-tuki)	Valio Oy						x		x									
Startti-Instant	Valio Oy				x													
Startti-Instant (EU-tuki)	Valio Oy						x			x								
Startti-Talous	Valio Oy				x													
Startti-Talous (EU-tuki)	Valio Oy						x			x								
Suvi Maitojuoma	Valio Oy				x													
Suvi Maitojuoma (EU-tuki)	Valio Oy						x		x									
Lypsy- ja nautakarjan rehuseokset:																		
Amino-Maituri	Rehuraisio Oy	x			x	x				x	x							
Amino-Maituri	Tila				x													
Amino-Maituri 10000	Rehuraisio Oy				x					x	x	x						
Amino-Maituri 30	Rehuraisio Oy				x													
A-Rehu Nauta Puolitiiviste	Feedmix Oy Ab										x							
A-Rehu Nauta Täysrehu	Feedmix Oy Ab				x													
A-Rehu Talous Puolitiiviste	Feedmix Oy Ab						x											
A-Rehu TalousTäysrehu	Feedmix Oy Ab				x						x	x						
Aseto-Melli	Rehuraisio Oy				x													x
Energia-Krossi	Suomen Rehu Oy				x													
Feedex Polar Rouhetiiviste	Feedex Oy Ab	x					x											
Feedex Teho-Mulli 2	Feedex Oy Ab				x													
Huippu-Krossi Top	Suomen Rehu Oy										x	x						
Huippu-Krossi Top	Tila	x					x											
Krono 125 Top rae	Suomen Rehu Oy				x							x						
Krono 135 Top rae	Suomen Rehu Oy				x						x	x						
Krono 250	Suomen Rehu Oy				x													
Krono II	Suomen Rehu Oy				x													
Krono III	Suomen Rehu Oy				x													
Krono Rouhetiiviste	Suomen Rehu Oy				x													
Krono Tiiviste	Suomen Rehu Oy				x													
Krossi 100	Suomen Rehu Oy				x													
Krossi Proc 0805	Suomen Rehu Oy				x													
Liperin 12	Liperin Osuusmeijeri				x													
Liperin 23	Liperin Osuusmeijeri				x													
Lypsy-Krossi	Suomen Rehu Oy				x													
Maitotilan Rypsi	Lännen Rehu Oy						x											
Maito-Tähti 110	Kinnusen Mylly Oy																	x
Maituri 10000	Rehuraisio Oy				x	x						x						
Maituri 16	Rehuraisio Oy																	x
Maituri 18	Rehuraisio Oy				x	x												
Maituri 20	Rehuraisio Oy				x													x
Maituri 24	Rehuraisio Oy						x											x
Maituri 26	Rehuraisio Oy				x													
Maituri 28	Rehuraisio Oy	x			x	x												
Maituri 30	Rehuraisio Oy				x													
Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	Rehuraisio Oy				x	x												
Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	Tila	x					x											
Maituri NDF	Rehuraisio Oy				x							x	x					
Melica Leike, mure	Melica Finland Oy				x													
Melica melassoitu rypsi	Melica Finland Oy																	x

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilavalvontanäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia																
		5.1031	5.1033	5.1034	5.1035	5.1036	5.1037	5.1038	5.1039	5.1040	5.1041	5.1042	5.1043	5.1044	5.1044b	5.1044c	5.1045	5.1046
Melica NDF valkuaisseos	Melica Finland Oy					x												
Melica Puolitiiviste	Melica Finland Oy					x												
Melica Rypsimineral	Melica Finland Oy										x							
Mestarin 125 Puolitiiviste	Suomen Rehu Oy	x				x												
Mestarin Nautatiiviste	Lännen Rehu Oy				x													
Multi-Krono Top	Suomen Rehu Oy				x						x							
Oiva-Krono Top	Suomen Rehu Oy				x							x						
Pihatto-Maituri	Rehuraasio Oy				x					x	x							
Primo 3	Suomen Rehu Oy				x													
Rehunäyte tilalta	Tila				x													
Suvi 135	Lännen Rehu Oy				x													
Talvi-Tähti	Kinnusen Mylly Oy				x	x												
Teho-Energa	Feedex Oy Ab									x	x							
Teho-Lypsy 130 Power	Feedex Oy Ab				x													
Teho-Lypsy 17	Feedex Oy Ab				x													
Teho-Lypsy 2000	Feedex Oy Ab											x						
Teho-Lypsy Lactomix	Feedex Oy Ab					x												
Teho-Lypsy Plusa	Feedex Oy Ab									x	x							
Tilaseos nautakarjalle	Pohjanmaan Rehujauhatus Oy				x													
Tilaseos nautakarjalle	Rehuraasio Oy				x													
Tilaseos nautakarjalle	Tila			x	x													
Tähkä 108	Feedmix Oy Ab											x						
Tähkä 125	Feedmix Oy Ab				x													
Tähkä Rypsimure 135	Feedmix Oy Ab				x	x												
Tähkä Rypsimure 150	Feedmix Oy Ab				x					x								
Tähkä-Ohrarehu 12	Altia Corporation				x	x												
Tähti-128	Kinnusen Mylly Oy				x													
Tähti-145 Proppi	Kinnusen Mylly Oy	x																
Kalojen rehuseokset:																		
Aqualife 22 (3 mm)	BioMar Oy Ab	x				x				x								
Aqualife 22 (4.5mm)	BioMar Oy Ab	x				x												
Aqualife 23 (3 mm)	BioMar Oy Ab										x	x						
Aqualife 23 (6 mm)	BioMar Oy Ab	x				x												
Aquastart 2 (2 mm)	BioMar Oy Ab	x				x												
Bio-Optimal Start 1,5 mm	Biomar A/S	x				x												
Dan-Ex 1352	Wasa Opti Oy Ab	x				x				x								
Dan-Ex 1362 GR 0,6 mm	Dana Feed A/S	x				x												
Ecolife 19 4,5 mm	BioMar Oy Ab	x				x												
Ecolife 23 (6mm)	BioMar Oy Ab	x				x												
Ecolife 23 8mm	BioMar Oy Ab	x				x				x								
Ecolife 60 3 mm	BioMar Oy Ab	x				x												
Ecostart 17	Biomar A/S	x				x				x								
Ecostart 17	BioMar Oy Ab	x				x												
Ecostart 17 (1.5 mm)	BioMar Oy Ab	x				x				x								
Emo-Silver 5 (80 mg)	Rehuraasio Oy	x				x												
Nutra Parr LB 1.2	Rehuraasio Oy	x				x												
Nutra ST 1.0	Rehuraasio Oy	x				x												
Royal Hercules 7 (50 mg)	Rehuraasio Oy	x				x				x		x						
Royal Plus 5 (50 mg)	Rehuraasio Oy	x				x				x		x						
Royal Respons 2.5 (5 mg)	Rehuraasio Oy	x				x												
Hevosten rehuseokset:																		
Black Horse Kauraton Täysrehu	Biofarm Oy					x						x						
Black Horse Kivennäinen	Biofarm Oy	x				x												

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilaivalvontanäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia																	
		5.1031	5.1033	5.1034	5.1035	5.1036	5.1037	5.1038	5.1039	5.1040	5.1041	5.1042	5.1043	5.1044	5.1044b	5.1044c	5.1045	5.1046	
Black Horse Varsarehu	Biofarm Oy	x				x													
Hevosrehu rakeinen	Biofarm Oy					x						x							
Pasturemix täysrehu	Captain's Store LTD Oy					x						x							
Lampaiden rehuseokset:																			
Teho-Lammas Omega	Feedex Oy Ab									x									
Teho-Lammastiiviste 30	Feedex Oy Ab				x														
Teho-Lammastäysrehu	Feedex Oy Ab				x						x								
Porojen rehuseokset:																			
Poro-Elo 2 Plus rae	Suomen Rehu Oy	x			x	x													
Tähti-Poro Artic	Kinnusen Mylly Oy	x			x	x				x	x	x							
Kivennäisrehuseokset:																			
A-Rehu Apekevännäinen	Feedmix Oy Ab									x	x								
A-Rehu Tunnutuskivännäinen	Feedmix Oy Ab	x				x													
Farmarin Fosforikivännäinen	Suomen Rehu Oy				x														
Farmarin Lypsykivännäinen	Lännen Rehu Oy				x					x									
Fosfori-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy																x		
Lempi Lypsykivännäisrehu	Melica Finland Oy	x				x				x									
L-Lammas Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy	x				x													
Lypsy-Melli	Lännen Rehu Oy	x				x													
Lypsy-Melli	Rehuraasio Oy				x														
Lypsy-Namino	Suomen Rehu Oy				x														
Lypsy-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy									x	x								
Magnesium-Maku	Kurikan Kivennäis Oy	x				x													
Maitotilan Lypsykivännäinen	Lännen Rehu Oy									x									
Melica Onni kivännäinen	Melica Finland Oy											x							
Mulli-Melli	Lännen Rehu Oy									x	x								
Nurmi-Mira	Melica Finland Oy	x				x				x									
Nurmi-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy											x							
Pihatto-Melli	Lännen Rehu Oy									x	x								
Seleeni Hertta muro	Suomen Rehu Oy										x								
Teho-Kalsiumkivännäinen	Feedex Oy Ab									x									
Teho-Mix Ca/Bio	Feedex Oy Ab									x									
Tunnu-Melli	Lännen Rehu Oy																	x	
Rehulisäainevalmisteet:																			
ADEK 3	Hiven Oy																		x
Aptus Tehobakt	Orion Oyj																		x
Biolyt	Biofarm Oy									x									
Biomet	Biofarm Oy								x										
Bio-Vitasol	Biofarm Oy																		x
Bolifor FA 3000S	Kemira GrowHow Oy	x			x	x													
E-Foli-K-3 Sel.liuos/liq.2	Vitapol Oy Ab					x						x	x						
Esiseos Rehux Lihasika 1	Biofarm Oy											x							
Feedmix Nauta Kivennäis Premix	Biofarm Oy											x							
Hivelyt	Hiven Oy									x									
Karjan-Propyleeni Plus	Hiven Oy																		x
Klauberkaal-suola	Biofarm Oy	x																	
Murovit Seleeni-E mure	Suomen Rehu Oy				x														
Pekoni Rautatahna	Suomen Rehu Oy																		x
Polifer Super Iron Liquid	Vitapol Oy Ab											x							
Porsimax	Biofarm Oy								x										
Propyleeni 80	Hiven Oy																		x
TalliPro C-vitamiini	Hiven Oy																		x
TalliPro Monivitamiini	Hiven Oy																		x

Taulukko jatkuu

6.3. Lannoitteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia							
		5.2001	5.2002	5.2003	5.2004	5.2005	5.2006	5.2007	5.2012
Biolan Luonnonlannoite Marjoille ja Hedelmille NPK 5-3-7	Biolan Oy	x	x						x
Biolan-Ruukun Voima - luonnonravinnepuikko	Biolan Oy	x	x						
Biolan-Ruukun Voima - luonnonravinnerae	Biolan Oy	x	x						x
Biolan-Ruukun Voima - luonnonravintoneste 1-0-1	Biolan Oy								x
Bio-Puutarhalannoite NPK 7-1-5 (Garten Dunger)	W. Neudorff GmbH KG		x				x		x
Bio-Rhododenronlannoite NPK 7-1-4	W. Neudorff GmbH KG		x				x		x
Bio-Trisol Tomaattilannoite NPK 7-1-8	W. Neudorff GmbH KG		x				x		x
Daily Kukkaravinne	Kekkilä Oyj		x				x		
HA240404; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x	x						
HA260206; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x							
Kekkilän Kanankakka	Tikalan Oy	x	x						x
Kekkilän Syysravinne; NPK 1-16-20	Kekkilä Oyj		x				x		
Lannoite	Biolan Oy								x
Parvekekukkien kesto-lannoite; NPK 17-7-14	Lidl Suomi Ky		x				x		
Perunansoluneste	Biotek Group Oy		x						
Perunansoluneste	Börje Norrgård Oy Ab	x	x						
Perunansoluneste	Evijärven Peruna Oy		x						
Pokon Garden Vital Ruusulannoite; NPK 9-4-8	Nelsons Oy		x				x		
POKON Pitkävaikutteinen lannoite parvekekukille; NPK 15-7-15	Nelsons Oy		x				x		
Puutarhan Syksy; PK 5-20	Kemira Agro Oy		x						
Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	Biolan Oy								x
Sammal Killer; NPK 14-0-0	Klarso & Co. ApS	x							
Soluneste	Järviseudun Peruna Oy		x						
TR250506; EY-LANNOITE	Agropromhimija		x						
TR270405; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x	x						
Viipurin Kevätlannoite KAL-107; NPK 27-4-5	Agropromhimija	x							
Viipurin Nurmilannoite NAL-203; NPK 18-3-5	Agropromhimija	x	x						
Viljan hivenlannos; N 8 %	Hiven Oy	x							

6.4. Kalkitusaineet (kalkit, kuonat ja sivutuotteet)

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia			
		5.2008	5.2009	5.2010	5.2011
Hake/kuori/turve/lietetuhka	UPM-Kymmene Oyj	x		x	
Hake/kuori/turve/lietetuhka	UPM-Kymmene,Kaipolan tehdas	x		x	
Kalkkirouhe CaCO ₃	J&J Lakkapää Oy	x	x		
Kalsiitti 2+	SMA Saxo Mineral Oy	x	x		
Puuntuhka	Finnforest Oyj/Merikarv. saha	x		x	
Puuntuhka	Vapo Timber Oy	x		x	
Rekisteröimätön kalkitusaine	Keuruun Voima Oy	x		x	

6.5. Maanparannusaineet (kompostit, lantaseokset ja maanparannusturpeet)

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia							
		5.2012	5.2013	5.2014	5.2015	5.2015b	5.2016	5.2017	5.2017b
Kaaliko	Kaarinan kaupunki	x	x	x					
Komposti-lanta	Pihatyö Juha Perkkalainen Ky	x	x	x					
Lietekomposti	Forssan Vesihuoltolaitos	x	x	x					
Multaravinne Maanparannuskomposti	Etelä-Suomen Multaravinne Oy	x							
Pollen Parasta	Finenerco Oy	x	x	x					
Rekisteröimätön maanparannusaine	Andelslaget Monäs Biocompost	x	x	x					
Rekisteröimätön maanparannusaine	Isojoen kunta	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Kortesjärven kunta	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Kuhmon Piha- ja Vihertyö Oy	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Köyhäjoen Kompostiosuuskunta	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Puolangan kunta			x	x				
Rekisteröimätön maanparannusaine	SV-Turkis Oy	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Vehkosuon Komposti Oy	x	x	x					
Sotaratsun voimalataus	Sotaratsu	x	x	x					
VAPO-maanparannuskomposti (Hanko)	Vapo Oy, Biotech	x		x					
VAPO-maanparannuskomposti (Teuva)	Vapo Oy, Biotech	x	x	x	x		x		
VAPOn biokomposti (Nurmo)	Vapo Oy, Biotech	x	x	x					

6.6. Lannoitetut kasvualustat (mullat, kasvu- ja viljelyturpeet)

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia				
		5.2018	5.2019	5.2020	5.2021	5.2021b
BiMu-puutarhamulta	Helsingin BiMu Oy		x	x	x	x
Biokompostimulta	Pirkanmaan Jätehuolto Oy	x	x	x	x	x
Hiekkakompostimulta	Kotkan kaupunki/Tekn.toimiala	x	x	x	x	x
Kekkilän Puistomulta +	Kekkilä Oyj		x	x		x
Kekkilän puutarhamulta +	Kekkilä Oyj	x	x	x	x	x
Kompostimulta	Rovaniemen kaupunki	x	x	x		
Marilan Nurmikkomulta	Marila Transport Oy	x	x	x	x	x
Metsäpirtin Nurmikkomulta	Helsingin Vesi	x	x	x		
Musta turvemulta	Koskisen Puutarha Ay		x	x		
Perunamulta	Finnamyl Oy			x		
Puutarhamulta	Lammin Puutarhamulta	x	x	x		
Puutarhamulta	V-S Puutarhamulta Oy	x	x	x		
Puutarhamulta, Multis - erikoismulta, Garden	Etelä-Suomen Multaravinne Oy	x	x	x		
Ravinnemulta	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy	x	x	x	x	x
Rekisteröimätön kasvualusta	Hokka Erkki		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Iломantsin kunta	x	x	x	x	x
Rekisteröimätön kasvualusta	Joroisten Sora ja Kuljetus Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Kangas Matti	x				
Rekisteröimätön kasvualusta	Kemira GrowHow Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Kosken Multajaloste Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Kuljetusliike Suvinen Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Kuljetuspolar Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Maansiirto Suuronen Oy		x	x	x	x
Rekisteröimätön kasvualusta	Matti Kelloniemi Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Mustajoen Multajaloste Oy		x	x	x	x
Rekisteröimätön kasvualusta	Oulun Autokuljetus Oy		x	x		

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia				
		5.2018	5.2019	5.2020	5.2021	5.2021b
Rekisteröimätön kasvualusta	Partaharjun Puutarha Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Puolangan kunta	x				
Rekisteröimätön kasvualusta	Reijo Kuosa T:mi		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Salon kaupunki	x	x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Savon Kuljetus Oy		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Soraliike Lehtovaara Oy	x	x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Sylkyn Sora Ky		x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Vilhonharjun Sora Oy		x	x	x	
Rekisteröimätön kasvualusta	Viljakainen Pekka		x	x		
Seepsulan multa	Seepsula-Yhtymä Oy		x	x	x	x
Torpanpiha	Hyvinkään Tieluiska Oy		x	x	x	x
VAPOn puistomulta kalkittu	Vapo Oy, Energia		x	x		
VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Lahti)	Vapo Oy, Energia	x	x	x	x	x
VAPOn puutarhamulta biolannoitettu (Turku)	Vapo Oy, Energia	x	x	x	x	x
VAPOn puutarhamulta kalkittu	Vapo Oy, Energia		x	x		

